

UNIV. OF
TORONTO
LIBRARY



M
B O T A N Y

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. J. G. DARBOUX (FRANCE).
DR. JOSEF DONABAUM (AUSTRIA).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
B. F. E. KEELING, Esq. (EGYPT).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
SIR NEWTON J. MOORE (W. AUSTRALIA).
PROF. R. NASINI (ITALY).
M. PAUL OTLET (BELGIUM).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
COL. D. PRAIN (INDIA).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

PROF. H. E. ARMSTRONG.
DR. HORACE T. BROWN.
PROF. J. G. DARBOUX.
PROF. A. FAMINTZIN.
LEONARD C. GUNNELL.
PROF. H. McLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFeree FOR THIS VOLUME.

DR. B. DAYDON JACKSON.

~~S. 136~~
~~1612~~

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

TWELFTH ANNUAL ISSUE.

M

B O T A N Y

1, 7, 2, 3, 1
10/12/15

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1915 (JUNE)

77
77 23
1282
Inv. M
1912

[Material received between Sept. 1912 and Sept. 1913.]

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800-1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800-1883 have already been published; the volumes for 1884-1900 are in course of preparation. Volume XIII is published. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the *International Catalogue of Scientific Literature*, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics, Mechanics and Physics are published.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION
OF THE CATALOGUE.

- The Government of Austria.
- The Government of Belgium.
- The Government of Canada.
- The Government of Chili.
- The Government of Cuba.
- The Government of Denmark.
- The Government of Egypt.
- The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
- The Government of France.
- The Government of Germany.
- The Royal Society of London, Great Britain.
- The Government of Greece.
- The Government of Holland.
- The Government of Hungary.
- The Asiatic Society of Bengal, India.
- The Government of Italy.
- The Government of Japan.
- The Government of Mexico.
- The Government of New South Wales.
- The Government of New Zealand.
- The Government of Norway.
- The Academy of Sciences, Cracow.
- The Government of Queensland.
- The Government of Russia.
- The Government of the Union of South Africa.
- The Government of South Australia.
- The Government of Spain.
- The Government of Sweden.
- The Government of Switzerland.
- The Smithsonian Institution, United States of America.
- The Government of Victoria.
- The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,
LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Argentine Republic.—Prof. Felix F. Outes, Universidad de Buenos-Aires.

Austria.—Herr Hofrat Dr. Josef v. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—C. H. Gould, Esq., McGill University, Montreal.

Chili.—Señor C. Silva Cruz, Biblioteca Nacional, Santiago.

Cuba.—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, Polyteknisk Lærestalt, Copenhagen. O.

Egypt.—B. F. E. Keeling, Esq., Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Geheimer Regierungsrat Prof. Dr. O. Uhlworm, Luisenstrasse 33/34, Berlin N.W. 6.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellenōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkört, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 1, Park Street, Calcutta.

- Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini Lungara, Rome.
- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kjaer, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz. Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Faculté de Sciences, Universidade do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street. South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne. 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Straits Settlements.**—The Director, Raffles Museum, Singapore.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Leonard C. Gunnell, Esq., Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria and Tasmania.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume contains (*a*) Schedules and Indexes in four languages; (*b*) An Author Catalogue; (*c*) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1912, but includes those portions of the literature of 1901-1911 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also entries dated 1913.

TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

These symbols are letters printed in *italics*. They are explained in the Topographical Classification. They are not used instead of registration numbers, but for sub-dividing the sections.

SCHEDULE

OF

CLASSIFICATION

(M) BOTANY

PRIMARY DIVISIONS

GENERAL	..	..	..	..	..	..	0000
MORPHOLOGY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY							1000
PHYSIOLOGY	..	..	..	..	..	..	3000
PATHOLOGY	..	..	..	..	..	..	4000
EVOLUTION	..	..	..	..	..	..	4400
TAXONOMY	..	..	..	..	..	..	5000
GEOGRAPHIC DISTRIBUTION				..	..	..	8000

(M) BOTANY.

The Primary Divisions adopted correspond to the recognised branches of the science of Botany. It has not been thought desirable to adopt a taxonomic arrangement throughout, as in Zoology, because a large part of the work done in Botany is written from other than taxonomic points of view, and could not be readily classed under taxonomic headings. In particular, the whole subject of Vegetable Physiology is included under Botany, whilst Animal Physiology forms a distinct science by itself. On this account, in many cases, cross references by means of duplicate slips will be necessary.

It is considered essential that all works on fossil plants should appear in the Botany scheme, as well as under the separate science of Palæontology (K). References to Palæobotanical works are intended to be distributed under their appropriate headings in the scheme, whether taxonomic or otherwise, such works being indicated by a special mark (such as a †), identical with that used to indicate fossils in Zoology. If a slip relate to both recent and fossil forms it should be marked *†. Thus a paper on the "Anatomy of the Stem of *Lepidodendron*" would be catalogued under 1060 (Anatomy of Stem), and under 6700 (Vascular Cryptogams), as well as in the Palæontological scheme. The stratigraphical grouping of entries relating to Fossils will, of course, be left exclusively to Palæontology.

(M) BOTANIK.

Die hier angenommenen Hauptabschnitte entsprechen den anerkannten Zweigen der botanischen Wissenschaft.

Eine durchweg taxonomische Anordnung zu wählen wie bei der Zoologie, erschien nicht empfehlenswert, da ein grosser Teil der in der Botanik verfassten Arbeiten von andern Gesichtspunkten als von taxonomischen aus geschrieben wird und sich nicht leicht unter taxonomischen Ueberschriften würde einordnen lassen. So ist insbesondere die ganze Pflanzenphysiologie unter Botanik mit inbegriffen, während die Tierphysiologie eine getrennte Wissenschaft für sich bildet. Aus diesem Grunde werden in vielen Fällen Verweise vermittelt doppelter Zettel nötig werden.

Es wird als wesentlich betrachtet, dass alle Arbeiten über fossile Pflanzen im botanischen Schema ebensowohl erscheinen, als in der besonderen Disciplin Palæontologie (K). Verweise auf palæobotanische Werke sollen daher in dem botanischen Schema unter den geeigneten Ueberschriften eingeordnet werden, ob sie nun taxonomischen oder anderen Inhalts sind, und sollen dabei mit dem Zeichen (etwa : †) gezeichnet werden, mit dem auch in Zoologie die Fossilien kenntlich gemacht werden. Bezieht ein Zettel sich sowohl auf fossile als auch auf recente Formen, so ist er durch ein *† zu bezeichnen. So würde eine Arbeit über „Anatomie des Stammes von *Lepidodendron*“ sowohl unter 2040 (Anatomie des Stammes) und unter 6700 (Gefässkryptogamen), als auch in dem palæontologischen Schema zu katalogisieren sein. Die stratigraphische Gruppierung der auf Fossilien sich beziehenden Eintragungen bleibt natürlich ausschliesslich der Palæontologie vorbehalten.

(M) BOTANIQUE.

Les divisions primaires adoptées correspondent aux branches reconnues de la science botanique. On n'a pas trouvé qu'il y eût lieu dès maintenant d'adopter un arrangement taxonomique, comme pour la Zoologie, parce que une grande partie des travaux faits en Botanique sont écrits à un autre point de vue, et ne pourraient pas être exactement rangés sous des titres taxonomiques. En particulier tout ce qui concerne la Physiologie végétale est compris dans la Botanique, tandis que la Physiologie animale forme par elle-même une science distincte. Pour cette raison, dans bien des cas, on sera obligé de faire plusieurs renvois par le moyen de fiches multiples.

Il est considéré comme essentiel que tous les ouvrages sur les plantes fossiles figurent dans la Botanique, aussi bien que dans une autre science : la Paléontologie (K). On se propose de distribuer dans la classification les ouvrages de Paléobotanique sous le titre des sections soit taxonomiques soit autres, auxquelles ils se rapportent, et d'indiquer les ouvrages de cette sorte par une marque spéciale (telle que †), identique à celle que l'on emploie pour indiquer les fossiles en Zoologie. Si une fiche se rapporte à la fois à des formes fossiles et à des formes actuelles cela doit être indiqué par le signe *†. Ainsi un mémoire sur "L'Anatomie de la tige de *Lepidodendron*" serait catalogué sous le numéro 1060 (Anatomie de la tige), sous le numéro 6700 (Cryptogames vasculaires) et en plus dans la classification de la Paléontologie. Le groupement stratigraphique des articles relatifs aux fossiles sera nécessairement laissé exclusivement à la Paléontologie.

(M) BOTANICA.

Le divisioni primarie adottate corrispondono ai rami riconosciuti della Botanica. Non si è potuto adottare, benchè fosse desiderabile, un ordine tassonomico in tutte le parti, come nella Zoologia, perchè una buona parte dei lavori di Botanica sono scritti con altri punti di vista di quello tassonomico, e non possono essere esattamente classificati nei titoli tassonomici. In particolare è incluso nella Botanica l'intera Fisiologia vegetale, mentre la Fisiologia animale forma una distinta scienza a se. Per ciò in molti casi diventano necessari dei richiami di riferimento col mezzo di schede duplicate.

Si ritiene essenziale che tutti i lavori sulle piante fossili appaiano nello schema della Botanica come in quello distinto della Paleontologia (K). I lavori paleobotanici si debbono distribuire negli opportuni titoli, sia nello schema tassonomico, che altrove, indicando tali opere con un segno (come una †) allo stesso modo come si è fatto per indicare i fossili in Zoologia. Se una scheda si riferisce al tempo stesso a forme estinte e viventi dev'essere marcata col segno *†. Così un lavoro "sull'anatomia del caule di *Lepidodendron*" dovrà catalogarsi sotto il numero 1060 (Anatomia del caule) e sotto il numero 6700 (Crittogame vascolari) come pure nello schema paleontologico. L'aggruppamento stratigrafico dei titoli elencati relativi ai fossili sarà naturalmente lasciato soltanto alla Paleontologia.

0000	Philosophy.	Philosophie.
0010	History. Biography.	Geschichte. Biographien.
0020	Periodicals, Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.	Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.
0030	General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.	Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.
0032	Bibliographies.	Bibliographien.
0040	Addresses, Lectures, etc., of a general character.	Festreden, Vorträge u.s.w., allgemeiner Art.
0050	Pedagogy.	Pädagogik.
0060	Institutions, Museums, Collections.	Institute, Museen, Sammlungen.
0070	Nomenclature.	Nomenklatur.
0090	Methods of Research, Instruments and Apparatus.	Untersuchungsmethoden, Instrumente und Apparate.

MORPHOLOGY, ANATOMY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY.

MORPHOLOGIE, ANATOMIE, EMBRYOLOGIE UND CYTOLOGIE.

(See also (L) General Biology.)

(Siehe auch (L) Allgemeine Biologie.)

1000	General.	Allgemeines.
1010	Vegetative Organs.	Vegetative Organe.
1060	Shoot, Stem, Leaf and Modifications.	Spross, Stamm, Blatt und Modifikationen.
1210	Root and Modifications.	Wurzel und Modifikationen.
1250	Thallus.	Thallus.
1350	Reproductive Organs (sexual and vegetative).	Fortpflanzungs-Organ (sexuelle und vegetative).
1450	Reproductive Organs of Spermatophytes.	Fortpflanzungs-Organ der Spermatophyten.
1500	Flower and Inflorescence.	Blüte und Blütenstand.
1560	Fruit and Seed.	Frucht und Samen.
1660	Reproductive Organs of Cryptogams.	Fortpflanzungs-Organ der Kryptogamen.
1750	Alternation of Generations. (See also L 2550.)	Generationswechsel. (Siehe auch L 2550.)
1800	Teratology. (See also L 1500.)	Teratologie. (Siehe auch L 1500.)
2380	Embryology.	Embryologie.
2450	Anatomy and Development of Tissues.	Anatomie und Entwicklung der Gewebe.
2640	Cytology. (See also L 6000-8700.)	Cytologie. (Siehe auch L 6000-8700.)
2700	Cytoplasm. (See also L 6200.)	Cytoplasma. (Siehe auch L 6200.)
2740	Nucleus and Nuclear Division. (See also L 6300, 8000.)	Kern und Kernteilung. (Siehe auch L 6300, 8000.)
2780	Plastids (including Chlorophyll, Starch-Crystals, Vacuoles, etc.).	Plastiden (einschliesslich Chlorophyll, Stärke-Krystalle, Vacuolen etc.).
2850	Cell-Wall. (See also L 6750, 6900.)	Zell-Wandung. (Siehe auch L 6750, 6900.)
2000	Cell-Formation	Zell-Bildung.

0000	Philosophie.	Filosofia.
0010	Histoire. Biographie.	Storia. Biografia.
0020	Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.	Periodici, Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
0030	Traité généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.	Trattati generali. Libri di testo. Dizionari, Raccolte, Tavole.
0032	Bibliographies.	Bibliografie.
0040	Discours, Cours, etc., d'un caractère général.	Discorsi, Lezioni, etc., aventi un carattere generale.
0050	Enseignement.	Pedagogia.
0060	Institutions, Musées, Collections.	Istituti, Musei, Collezioni.
0070	Nomenclature.	Nomenclatura.
0090	Méthodes de recherche, Instruments et Appareils.	Metodi di ricerca, Istrumenti ed Apparecchi.

MORPHOLOGIE, ANATOMIE, EMBRYOLOGIE ET CYTOLOGIE.

MORFOLOGIA, ANATOMIA, EMBRIOLOGIA E CITOLOGIA.

(Voyez aussi (L.) Biologie générale.)

(Vedi anche (L.) Biologia Generale.)

1000	Généralités.	Generalità.
1010	Organes de végétation.	Organi vegetativi.
1060	Bourgeon, Tige, Feuille et modifications.	Germoglio, Caule, Foglia e modificazioni.
1210	Racine et modifications.	Radice e modificazioni.
1250	Thalle.	Tallo.
1350	Organes de reproduction (sexuels et végétatifs).	Organi riproduttivi (sessuali e vegetativi).
1450	Organes de reproduction des spermophytes.	Organi riproduttivi dei spermoïti.
1500	Fleur et Inflorescence.	Fiore ed infiorescenza.
1560	Fruit et Graine.	Frutto e seme.
1660	Organes de reproduction des cryptogames.	Organi riproduttivi delle crittogame.
1750	Générations alternantes. (Voy. aussi L 2550.)	Alternanza di generazioni. (Vedi anche L 2550.)
1800	Tératologie. (Voy. aussi L 1500.)	Teratologia. (Vedi anche L 1500.)
2380	Embryologie.	Embriologia.
2450	Anatomie et développement des tissus.	Anatomia e sviluppo dei tessuti.
2640	Cytologie. (Voy. aussi L 6000-8700.)	Citologia. (Vedi anche L 6000-8700.)
2700	Cytoplasma. (Voy. aussi L 6200.)	Citoplasma. (Vedi anche L 6200.)
2740	Noyau et divisions nucléaires. (Voy. aussi L 6300, 8000.)	Nucleo e divisione nucleare. (Vedi anche L 6300, 8000.)
2780	Plastides (y compris chlorophylle, cristaux d'amidon, vacuoles, etc.).	Plastidi (inclusi clorofillo, cristalli di amido, vacuoli, ecc.). (Vedi anche L 6500.)
2850	Parois de la cellule. (Voy. aussi L 6750, 6900.)	Parete cellulare. (Vedi anche L 6750, 6900.)
2900	Formation de la cellule.	Formazione della cellula.

PHYSIOLOGY.

- 3000 General.
 3010 Physiology of the Vegetative Organs.
 3020 Physiology of Cells and Tissues.
 (See also Q 0200, 0400.)
 3040 Absorption and Translocation of
 Water and Adaptations thereto.
 3050 Photo-synthesis.
 3060 Nutrition, and Adaptations there-
 to.
 3070 Energetics (Supply and Dissipa-
 tion of Energy, Phosphorescence,
 etc.).
 3080 Respiration, and Adaptations
 thereto.
 3100 Fermentation and Zymolysis.
 (Technical matters devoid of
 botanical significance to be
 omitted.) (See also L 5000.)
 3120 Plant Constituents and Composi-
 tion. (All references to chemical
 composition of substances pro-
 duced by plants should also be
 indexed under D (Chemistry).)
 (See also Q 1010.)
 3130 Plants arranged alphabetically
 with chemical substances oc-
 curring in them.
 3160 Growth.
 3180 Sensitiveness. Irritability and
 Movements. (See also L 7400,
 7700.)
 3200 Oecology (Influence of, and General
 Adaptations to, Environment). (See
 also L 5200, 5500.)
 3220 Symbiosis. (See also Q 0285 ;
 R 2250.)
 3225 Parasitism.
 3235 Saprophytism.
 3280 Dispersal and its Mechanism.
 3350 Phenology.
 3440 Physiology of Reproduction.
 3450 Influence of the Environment on
 Reproduction.
 3500 Pollination. Fertilization and its
 Conditions. (See also L 2400.)
 3550 Hybridization. (See also L 2600.)
 3600 Vegetative and Asexual Repro-
 duction. Grafting. (See also
 L 2050.)
 3750 Germination.

PHYSIOLOGIE.

- Allgemeines.
 Physiologie der vegetativen Organe.
 Physiologie der Zellen und Gewebe.
 (Siehe auch Q 0200, 0400.)
 Absorption und Translocation
 von Wasser und Einrichtungen
 dafür.
 Photosynthese.
 Ernährung und Einrichtungen
 dafür.
 Energetik (Zufuhr und Ver-
 brauch von Energie, Phos-
 phorescenz etc.)
 Atmung und Einrichtungen
 dafür.
 Fermentation und Zymolyse
 (Technische Sachen ohne botani-
 sches Interesse sind wegzulas-
 sen.) (Siehe auch L 5000.)
 Pflanzenbestandteile und -zusam-
 mensetzung. (Alles was sich auf
 die chemische Zusammensetzung
 durch Pflanzen hervorgebrachter
 Stoffe bezieht ist auch unter
 D (Chemie) einzutragen.) (Siehe
 auch Q 1010.)
 Pflanzen alphabetisch geordnet
 mit den darin vorkommenden
 chemischen Stoffen.
 Wachstum.
 Empfindlichkeit. Reizbarkeit
 und Bewegungen. (Siehe auch
 L 7400, 7700.)
 Oekologie (Einfluss der, und allge-
 meine Anpassungen an die
 Umgebung). (Siehe auch L 5300,
 5500.)
 Symbiose. (Siehe auch Q 0285 ;
 R 2250.)
 Parasitismus.
 Saprophytismus.
 Verbreitung und Mechanismen
 dafür.
 Phänologie.
 Physiologie der Reproduktion.
 Einfluss der Umgebung auf die
 Reproduktion.
 Bestäubung. Befruchtung und
 deren Einrichtungen. (Siehe
 auch L 2400.)
 Bastardbildung. (Siehe auch
 L 2600.)
 Vegetative und ungeschlecht-
 liche Reproduktion. Pfropfen.
 (Siehe auch L 2050.)
 Keimung.

PHYSIOLOGIE.

- 3000 Généralités.
 3010 Physiologie des organes de végétation.
 3020 Physiologie des cellules et des tissus. (*Voy. aussi* Q 0200, 0400.)
 3040 Absorption et circulation de l'eau avec les adaptations qui s'y rapportent.
 3050 Photosynthèse.
 3060 Nutrition et adaptations qui s'y rapportent.
 3070 Énergétique (sources et emploi de l'énergie, phosphorescence, etc.).
 3080 Respiration et adaptations qui s'y rapportent.
 3100 Fermentation et zymolyse. (Omettre les articles techniques qui n'ont pas de signification botanique.) (*Voy. aussi* L 5000.)
 3120 Parties constituantes et composition des plantes. (Tout ce qui a trait à la composition chimique des matières produites par les plantes doit être catalogué aussi sous D (Chimie).) (*Voy. aussi* Q 1010.)
 3130 Plantes disposées alphabétiquement avec les substances chimiques qu'elles contiennent.
 3160 Accroissement.
 3180 Sensibilité. Irritabilité et mouvements. (*Voy. aussi* L 7400, 7700.)
 3200 Ecologie (Influence des conditions extérieures et adaptation à ces conditions). (*Voy. aussi* L 5300, 5500.)
 3220 Symbiose. (*Voy. aussi* Q 0285; R 2250.)
 3225 Parasitisme.
 3235 Saprophytisme.
 3280 Dispersion et son mécanisme.
 3350 Phénologie.
 3440 Physiologie de la reproduction.
 3450 Influence des conditions extérieures sur la reproduction.
 3500 Pollination. Fécondation et ses conditions. (*Voy. aussi* L 2400.)
 3550 Hybridation. (*Voy. aussi* L 2600.)
 3600 Reproduction végétative et asexuée. Greffes. (*Voy. aussi* L 2050.)
 3750 Germination.

FISIOLOGIA.

- Generalità.
 Fisiologia degli organi vegetativi.
 Fisiologia delle cellule e dei tessuti. (*Vedi anche* Q 0200, 0400.)
 Assorbimento e circolazione dell'acqua, ed adattamenti relativi.
 Fotosintesi.
 Nutrizione ed adattamenti relativi.
 Energetica (sorgenti e consumo di energia, fosforescenza, ecc.).
 Respirazione ed adattamenti relativi.
 Fermentazione e Zimolisi. (Si devono omettere le cose tecniche che non hanno nessun significato botanico.) (*Vedi anche* L 5000.)
 Costituenti e composizione delle piante. Tutto quanto si tratta della composizione delle sostanze prodotte dalle piante si deve catalogare anche sotto D (Chimica). (*Vedi anche* Q 1010.)
 Piante disposte alfabeticamente colle sostanze chimiche che in esse si trovino.
 Accrescimento.
 Sensibilità. Irritabilità e Movimenti. (*Vedi anche* L 7400, 7700.)
 Ecologia (Influenza dell', ed adattamenti generali all', ambiente). (*Vedi anche* L 5300, 5500.)
 Simbiosi. (*Vedi anche* Q 0285; R 2250.)
 Parasitismo.
 Saprofitismo.
 Disseminazione e suo meccanismo.
 Fenologia.
 Fisiologia della Riproduzionee.
 Influenza dell' ambiente sulla riproduzione.
 Pollinazione. Fecondazione e sue condizioni. (*Vedi anche* L 2400.)
 Ibridismo. (*Vedi anche* L 2600.)
 Riproduzione vegetativa ed asessuale. Innestare. (*Vedi anche* L 2050.)
 Germinazione.

PATHOLOGY.

(See also R 9000-9490.)

- 4000 General.
 4010 Diseases due to Malnutrition.
 4050 Diseases due to Plants.
 4100 Diseases due to Animals.
 4150 Diseases due to other causes, of unknown origin.
 4200 Wounds and Mutilations.
 4250 Reparative Processes.
 4300 Galls.
 4350 Treatment of Disease.

EVOLUTION.

- 4400 General. (See also K 0200 ; L 4300.)
 4410 Heredity and Stability of Characters. (See also L 2700.)
 4500 Variation. (See also L 3000.)
 4600 Natural and Artificial Selection.
 4650 Degeneration. (See also L 5800.)
 4700 Phylogeny. (See also L 4400.)

TAXONOMY.

- 5000 General.

[In the ensuing numbers, 5400-7900, a slip for each ordinal name, and a slip for each generic name, is intended to be employed, the names of both orders and genera being arranged alphabetically in a single list, under each class; if the author mentions the order to which he refers a genus, then in the slip on which the generic name stands alphabetically, the name of the order is to be added in brackets, and under the order, in its alphabetic place, a cross-reference to such genus is to be made.

On each generic slip, if any new specific name has been introduced into the genus, the symbol "n.sp." should be added after the generic name; if the genus itself is proposed as new, "n.gen." should be added.]

PATHOLOGIE.

(Siehe auch R 9000-9500.)

- Allgemeines.
 Krankheiten, verursacht durch mangelhafte Ernährung.
 Krankheiten, verursacht durch Pflanzen.
 Krankheiten, verursacht durch Tiere.
 Krankheiten, bewirkt durch andere Ursachen oder unbekannten Ursprungs.
 Wunden und Verstümmelungen.
 Reparative Prozesse.
 Gallen.
 Behandlung von Krankheiten.

EVOLUTION.

- Allgemeines. (Siehe auch K 0200 ; L 4300.)
 Erblichkeit und Stabilität von Charakteren. (Siehe auch L 2700.)
 Variation. (Siehe auch L 3000.)
 Natürliche und künstliche Selektion.
 Degeneration. (Siehe auch L 5800.)
 Phylogenie. (Siehe auch L 4400.)

TAXONOMIE.

- Allgemeines.

[In den folgenden Nummern, 5400-7900, soll nach dem Plane für jeden Ordnungsnamen und für jeden Gattungsnamen ein Zettel angelegt werden, wobei die Namen der Ordnungen sowohl als der Gattungen in jeder Klasse in eine gemeinsame alphabetische Liste zu bringen sind. Gibt der Autor an, welcher Ordnung er eine Gattung zuweist, so ist auf dem die Bezeichnung der Gattung tragenden Zettel der Ordnungsname in Klammern beizufügen und hinter dem Ordnungsnamen ist in der alphabetischen Liste ein Verweis auf die betreffende Gattung zu machen.

Wird bei einer Gattung der Name einer neuen Species angeführt, so ist auf dem betreffenden, den Gattungsnamen tragenden Zettel diesem Namen die Abkürzung, „n. sp.“ beizufügen; wird die Gattung selbst als neu eingeführt, so ist, „n. gen.“ beizufügen.]

PATHOLOGIE.

(Voy. aussi R 9000-9500.)

- 4000 Généralités.
 4010 Maladies dues à une altération de la nutrition.
 4050 Maladies dues à des plantes.
 4100 Maladies dues à des animaux.
 4150 Maladies dues à d'autres causes, ou d'origine inconnue.
 4200 Plaies et mutilations.
 4250 Procédés de réparation.
 4300 Galles.
 4350 Traitement des maladies.

EVOLUTION.

- 4400 Généralités. (Voy. aussi K 0200 ; L 4300.)
 4410 Hérité et stabilité des caractères. (Voy. aussi L 2700.)
 4500 Variation. (Voy. aussi L 3000.)
 4600 Sélection naturelle et artificielle.
 4650 Dégénérescence. (Voy. aussi L 5300.)
 4700 Phylogénie. (Voy. aussi L 4400.)

TAXONOMIE.

- 5000 Généralités.

[Pour les numéros suivants, 5400-7900, on se propose d'employer une fiche pour chaque nom d'ordre, et une fiche pour chaque nom de genre, et de disposer les deux sortes de noms, ordres et genres en une seule liste alphabétique dans chaque classe ; si l'auteur mentionne l'ordre auquel il rapporte un genre, le nom d'ordre sera ajouté entre parenthèses sur la fiche, qui sera placée à son rang alphabétique. Il sera fait un renvoi au genre en question sur la fiche portant le nom de l'ordre, placée aussi à son rang alphabétique.

Sur chaque fiche de genre, si quelque nouveau nom spécifique a été introduit dans ce genre, le signe "n.sp." sera ajouté après le nom générique ; si le genre lui-même est proposé comme nouveau le signe "n.gen." sera ajouté.]

PATOLOGIA.

(Vedi anche R 9000-9500.)

- Generalità.
 Malattie dovute a cattiva nutrizione.
 Malattie dovute alle piante.
 Malattie dovute agli animali.
 Malattie dovute ad altre cause, o di origine sconosciuta.
 Ferite e mutilazioni.
 Processi riparatori.
 Galle.
 Cura delle malattie.

EVOLUZIONE.

- Generalità. (Vedi anche K 0200 ; L 4300.)
 Eredità e stabilità dei caratteri. (Vedi anche L 2700.)
 Variabilità. (Vedi anche L 3000.)
 Scelta naturale ed artificiale.
 Degenerazione. (Vedi anche L 5300.)
 Filogenesi. (Vedi anche L 4400.)

TASSONOMIA.

- Generalità.

[Nei seguenti numeri 5400-7900, si dovrà impiegare una scheda per ogni nome di famiglia e una per ogni nome generico ; i nomi di entrambi, famiglie e generi, saranno ordinati alfabeticamente in un' unica lista sotto ogni classe ; se l'autore ricorda la famiglia alla quale egli riferisce un genere, allora sulla scheda sulla quale il nome generico sta alfabeticamente, si aggiunge il nome della famiglia tra parentesi ; e sotto la famiglia nel suo posto alfabetico si deve porre un segno di richiamo a tal genere. Se in una scheda generica viene introdotto un nuovo nome specifico, si aggiungerà dopo il nome generico il simbolo "n.sp.", e si aggiungerà "n.gen." se il genere stesso è proposto come nuovo.]

- 5400 **Dicotyledons.**
 6000 **Monocotyledons.**
 6500 **Gymnosperms.**
 6600 **Pteridosperms and Cycadofilices.**
 6700 **Vascular Cryptogams.**
 7000 **Mosses and Hepaticæ.**
 7300 **Characæ.**
 7400 **Algæ and Schizophyceæ.**
 7600 **Lichens.**
 7700 **Fungi, Bacteria, and Mycetoza.**

- 7900 **Plants of which the position is not ascertained by the Slip-maker.**

[The Orders and Genera of Fossil Plants are to be arranged taxonomically with the others, a † or other distinguishing mark being prefixed.]

- Dicotyledonen.**
Monocotyledonen.
Gymnospermen.
Pteridospermen und Cycadofilices.
Gefäß-Kryptogamen.
Laub- und Lebermoose.
Characeen.
Algen und Schizophyceten.
Flechten.
Pilze, Bakterien und Mycetozen.

- Pflanzen, deren Stellung der Zettelschreiber nicht bestimmen konnte.**

[Die Ordnungen und Gattungen fossiler Pflanzen sind taxonomisch bei den übrigen einzuordnen unter Voransetzung eines Kreuzes oder einer andern Unterscheidungsmarke.]

GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.

- 8000 **Distribution on Land.**
 [In this sub-division the topographical system laid down in Geography is to be used.]

- 8500 **Distribution in Water.**

Plankton.

- 9000 **General.**
 9050 **Freshwater Plankton.**
 9100 **Marine Plankton.**
 Entries are to be grouped under the following areas :—
 9200 **Arctic (i.e. all within the Arctic Circle).**
 9300 **North Atlantic.**
 9400 **Tropical Atlantic.**
 9500 **South Atlantic.**
 9600 **North Pacific.**
 9700 **Tropical Indo-Pacific.**
 9800 **South Indo-Pacific.**
 9900 **Antarctic (i.e. all South of Lat. 60° S.).**

GEOGRAPHISCHE VERTEILUNG.

Verteilung auf dem Lande.

[In dieser Unterabteilung ist das topographische System der Geographie zu benutzen.]

Verteilung im Wasser.

Plankton (Pelagische Botanik).

- Allgemeines.**
Süßwasser-Plankton.
Salzwasser-Plankton.
 Die Eintragungen sind nach den folgenden Gebieten zu gruppieren :
Arktisch (d. h. Alles nördlich des Polarkreises).
Nord-atlantisch.
Tropisch-atlantisch.
Süd-atlantisch.
Nord-pacifisch.
Tropisch indo-pacifisch.
Süd-indo-pacifisch.
Antarktisch (d. h. Alles südlich vom 60. Grad südlicher Breite).

- | | | |
|------|--|--|
| 5400 | Dicotylédones. | Dicotiledoni. |
| 6000 | Monocotylédones. | Monocotiledoni. |
| 6500 | Gymnospermes. | Gimnosperme. |
| 6600 | Ptéridospermes et Cycadofilices. | Pteridosperme e Cicadofelci. |
| 6700 | Cryptogames vasculaires. | Crittogame vascolari. |
| 7000 | Mousses et Hépatiques. | Muschi ed Epatiche. |
| 7300 | Characées. | Caracee. |
| 7400 | Algues et Schizophycées. | Alge e Schizoficee. |
| 7600 | Lichens. | Licheni. |
| 7700 | Champignons, Bactéries et Mycétozoaires. | Funghi, Batteri e Micetozoi. |
| 7900 | Plantes dont la position n'est pas connue de celui qui établit la fiche. | Piante la cui posizione non può essere stabilita dallo scrittore della scheda. |
- [Les ordres et les genres de plantes fossiles seront disposés dans l'ordre taxonomique avec les autres. Ils seront précédés, pour les distinguer, du signe † ou d'un autre.]
- [Le Famiglie ed i generi delle piante fossili saranno distribuiti tassonomicamente colle altre, facendoli precedere da† od altro segno di distinzione.]

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE.

DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA.

- | | | |
|------|---|---|
| 8000 | Distribution des plantes terrestres.
[Pour cette subdivision on doit se servir du système topographique adopté en Géographie.] | Distribuzione sulla terra.
[In questa suddivisione si deve usare il sistema topografico stabilito per la Geografia.] |
| 8500 | Distribution des plantes aquatiques. | Distribuzione nell'acqua. |
| | Plankton (Botanique Pélagique). | Plankton (Botanica pelagica). |
| 9000 | Généralités. | Generalità. |
| 9050 | Plankton d'eau douce. | Plankton d'acqua dolce. |
| 9100 | Plankton marin.
Les articles seront répartis suivant les aires ci-dessous : | Plankton marino.
Le materie elencate saranno raggruppate sotto le seguenti aree :— |
| 9200 | Arctique (en dedans du Cercle Polaire). | Artica (cioè tutto quanto è compreso nel circolo polare artico). |
| 9300 | Atlantique boréale. | Nordatlantica. |
| 9400 | Atlantique tropicale. | Atlantica tropica. |
| 9500 | Atlantique australe. | Sudatlantica. |
| 9600 | Pacifique boréale. | Nordpacifica. |
| 9700 | Indo-Pacifique tropicale. | Indo-pacifica tropica. |
| 9800 | Indo-Pacifique australe. | Sudindopacifica. |
| 9900 | Antarctique (au sud du 60° lat. S.). | Antartica (al Sud del 60° latitudine S.). |

INDEX.

Absorption of water	3040	Museums	0060
Addresses	0040	Mutilations	4200
Alge	7400	Mycetozoa	7700
Bacteria	7700	Nomenclature	0070
Bibliographies	0032	Nucleus and Nuclear Division ..	2740
Biography	0010	Nutrition	3060
Cell-formation	2900	Oecology	3200
Cells, Physiology of	3020	Parasitism	3225
Cell-wall	2850	Pathology.. ..	4000-4350
Characeæ	7300	Pedagogy	0050
Chlorophyll	2780	Periodicals	0020
Collections	0060	Phenology	3350
Congresses, Reports of	0020	Philosophy	0000
Constituents of plants ..	3120, 3130	Phosphorescence.. ..	3070
Cryptogams, Vascular	6700	Photo-synthesis	3050
Cytology	2640-2900	Phylogeny	4700
Cytoplasm	2700	Physiology	3000-3750
Degeneration	4650	Plankton	9000-9900
Dicotyledons	5400	— Freshwater	9050
Dictionaries	0030	— Marine	9100-9900
Diseases	4000-4150	Plastids	2780
— Treatment of	4350	Propagation, Vegetative organs	
Dispersal	3280	of	1350-1660
Distribution on land	8000	Reparative processes	4250
— in water	8500	Reproduction, Asexual	3600
Embryology	2380	— Physiology of	3440
Energy, Supply and Dissipation		— Vegetative	3600
of	3070	Reproductive organs	1350-1660
Environment, Influence on repro-		Research methods	0090
duction	3450	Respiration	3080
Evolution	4400-4700	Root	1210
Fermentation	3100	Saprophytism	3235
Fertilization	3500	Schizophyceæ	7400
Flower	1500	Seed	1560
Fruit	1560	Selection, Artificial	4600
Fungi	7700	— Natural	4600
Galls	4300	Shoot	1060
Generations, Alternation of ..	1750	Societies, Reports of	0020
Germination	3750	Stability of characters	4410
Grafting	3600	Starch-crystals	2780
Growth	3160	Stem	1060
Gymnosperms	6500	Symbiosis	3220
Hepaticæ	7000	Tables	0030
Heredity	4410	Teratology	1800
History	0010	Text Books	0030
Hybridization	3550	Thallus	1250
Inflorescence	1500	Tissues, Anatomy and develop-	
Institutions	0020, 0060	ment of.. ..	2450
Instruments and apparatus ..	0090	— Physiology of	3020
Irritability	3180	Translocation of water	3040
Leaf	1060	Treatises, General	0030
Lectures	0040	Vacuoles	2780
Lichens	7600	Variation	4500
Monocotyledons	6000	Vegetative organs	1010-1250
Morphology	1000-1800	— — Physiology of.. ..	3010
Mosses	7000	Wounds	4200
Movements	3180	Zymolysis.. ..	3100

TABLE DES MATIERES.

Absorption de l'eau	3040	Morphologie	1000-1800
Accroissement	3160	Mousses	7000
Algues	7400	Mouvements	3180
Bactéries	7700	Musées	0060
Bibliographies	0032	Mutilations	4200
Biographie	0010	Mycétozoaires	7700
Botanique pélagique	9000-9300	Nomenclature	0070
Bourgeon	1060	Noyau	2740
Cellule, Formation de la	2900	Nutrition	3060
—, Parois de la	2850	Œcologie	3200
—, Physiologie de la	3020	Organes de Reproduction	1350, 1450,
Champignons	7700	— de végétation	1660
Characées	7300	Parasitisme	3225
Chlorophylle	2780	Pathologie	4000-4350
Collections	0060	Périodiques	0020
Composition des plantes	3120, 3130	Phénologie	3350
Conditions extérieures, influence		Philosophie	0000
sur la reproduction	3450	Photosynthèse	3050
Congrès, Rapports de	0020	Phylogénie	4700
Cryptogames vasculaires	6700	Physiologie	3000-3750
Cytologie	2640-2900	— des organes de végétation	3010
Cytoplasma	2700	Plaies	4200
Dégénérescence	4650	Plankton	9000-9900
Dictionnaires	0030	— d'eau douce	9050
Discours	0040	— marin	9100-9900
Dispersion	3280	Plastides	2780
Distribution des plantes terrestres	8000	Procédés de réparation	4250
— — — aquatiques	8500	Propagation, Organes végétatifs	
Eubryologie	2380	de	1350-1660
Energétique	3070	Racine	1210
Enseignement	0050	Recherche, Méthodes de	0090
Evolution	4400-4700	Reproduction asexuée	3600
Fécondation	3500	— Organes de	1350
Fermentation	3100	— Physiologie de la	3440
Feuille	1060	— végétative	3600
Fleur	1500	Respiration	3080
Fruit	1560	Saprophytisme	3235
Galles	4300	Schizophycées	7400
Générations alternantes	1750	Sélection artificielle	4600
Germination	3750	— naturelle	4600
Graine	1560	Sociétés, Rapports de	0020
Greffes	3600	Stabilité des caractères	4410
Gymnospermes	6500	Sucre	2780
Hépatiques	7000	Symbiose	3220
Hérédité	4410	Tables	0030
Histoire	0010	Tératologie	1800
Hybridation	3550	Thalle	1250
Inflorescence	1500	Tige	1060
Institutions	0020, 0060	Tissus, Anatomie et développe-	
Instruments et appareils	0030	ment des	2450
Irritabilité	3180	— Physiologie des	3020
Leçons	0040	Traité généraux	0030
Lichens	7600	Vacuoles	2780
Maladies	4000-4150	Variation	4500
— Traitement des	4350	Zymolyse	3100
Manuels	0030		
Monocotylédones	6000		

I N D E X.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Nomenklatur	0070
Absorption	3040	Oekologie	3200
Algen	7400	Pädagogik	0050
Anpassung	3200	Parasitismus	3225
Atmung	3080	Pathologie	4000-4350
Bakterien	7700	Pelagische Botanik ..	9000-9900
Bastardbildung	3550	Periodica	0020
Befruchtung	3500	Pflanzenbestandteile ..	3120, 3130
Bewegungen	3180	Pfropfen	3600
Bibliographien	0032	Phänologie	3350
Biographien	0010	Philosophie	0000
Blatt	1060	Phosphoreszenz	3070
Blüte	1500	Photosynthese	3050
Blütenstand	1500	Phylogenie	4700
Characeen	7300	Physiologie	3000-3750
Chemie, Physiologische ..	3120	Pilze	7700
Chlorophyll	2780	Plankton	9000-9900
Cytologie	2610-2900	Plastiden	2780
Cytoplasma	2700	Reizbarkeit	3180
Degeneration	4650	Reparative Prozesse ..	4250
Dicotyledonen	5400	Reproduktion	3440-3750
Embryologie	2380	Samen	1560
Energetik	3070	Sammlungen	0060
Erblichkeit	4410	Saprophytismus	3235
Ernährung	3060	Schizophyten	7400
Evolution	4400-4700	Selektion	4600
Fermentation	3100	Stabilität	4410
Festreden	0040	Stamm	1060
Flechten	7600	Symbiose	3220
Fortpflanzungs-Organ, Vegetative		Tabellen	0030
	1350-1660	Taxonomie	5400-7900
Frucht	1560	Teratologie	1800
Gallen	4300	Thallus	1250
Gasabsorption	3040	Translocation	3040
Gefäßkryptogamen	6700	Untersuchungsmethoden	0090
Generationswechsel	1750	Vacuolen	2780
Geschichte	0010	Variation	4500
Gesellschaften, Berichte von ..	0020	Vegetative Organe ..	1010-1250
Gewebe, Anatomie der	2450	— Reproduktion	3600
— (Physiologie)	3020	Verbreitung	3280
Gymnospermen	6500	Verstümmelungen	4200
Institute	0020, 0060	Verteilung, Geographische	8000-9000
Instrumente und Apparate ..	0090	Vorträge	0040
Keimung	3750	Wachstum	3160
Kern der Zelle	2740	Wasserabsorption	3040
Kongresse, Berichte von ..	0020	Wörterbücher	0030
Laubmoose	7000	Wunden	4200
Lebermoose	7000	Wurzel	1210
Lehrbücher	0030	Zellbildung	2900
Monocotyledonen	6000	Zelle (Physiologie) ..	3020
Morphologie	1000-1800	Zellkern	2740
Museen	0060	Zellwandung	2850
Mycetozoen	7700	Zymolyse	3100

INDICE.

Accrescimento	3160	Irritabilità	3180
Alghe	7400	Istituti	0020, 0060
Ambiente, Influenza dell', sulla riproduzione	3450	Lecture	0040
Amido	2780	Licheni	7600
Assorbimento dell' acqua	3040	Malattie	4000-4150
Batteri	7700	— Cura delle	4350
Bibliografie	0032	Manuali	0030
Biografie	0010	Micetozoi	7700
Caracee	7300	Monocotiledoni	6000
Caule	1060	Morfologia	1000-1800
Cellule, Fisiologia delle.. .. .	3020	Movimenti	3180
— Formazione delle	2900	Muschi	7000
Cellulare, Parete.. .. .	2850	Musei	0060
Circolazione dell' acqua	3040	Mutilazioni	4200
Citologia	2640-2900	Nomenclatura	0070
Citoplasma	2700	Nucleo	2740
Clorofillo	2780	Nutrizione	3060
Collezioni	0060	Parasitismo	3225
Congressi, Resoconti di	0020	Parete Cellulare	2850
Costituenti delle piante.. .. .	3120, 3130	Patologia	4000-4350
Crittogame vascolari	6700	Pedagogia.. .. .	0050
Degenerazione	4650	Periodici	0020
Dicotiledoni	5400	Plankton	9000-9900
Discorsi	0040	Plastidi	2780
Disseminazione	3280	Propagazione, Organi vegetativi di	1350-1660
Distribuzione sulla terra	8000	Radice	1210
— nell'acqua	8500	Respirazione	3080
Dizionari	0030	Ricerca, Metodi di	0090
Ecologia	3200	Riparatori, Processi	4250
Embriologia	2350	Riproduttivi, Organi	1350-1660
Energetica	3070	Riproduzione asessuale	3600
Epatiche	7000	— Fisiologia della	3440
Eredità	4410	— vegetativa	3600
Evoluzione	4400-4700	Saprofitismo	3235
Fecondazione	3500	Schizoficee	7400
Fenologia	3350	Scelta naturale ed artificiale	4600
Ferite	4200	Seme	1560
Fermentazione	3100	Simbiosi	3220
Fiore	1500	Società, Resoconti di	0020
Filogenesi.. .. .	4700	Stabilità di caratteri	4410
Filosofia	0000	Storia	0010
Fisiologia	3000-3750	Tallo	1250
Foglia	1060	Tavole	0030
Fosforescenza	3070	Teratologia	1800
Fotosintesi	3050	Tessuti, Anatomia e Sviluppo dei	2450
Frutto	1560	— Fisiologia dei	3020
Funghi	7700	Trattati generali.. .. .	0030
Galle	4300	Vacuoli	2780
Generazioni, Alternanza di	1750	Variabilità	4500
Germinalazione	3750	Vascolari, Crittogame	6700
Germoglio	1060	Vegetativi, Organi	1010-1250
Gimnosperme	6500	— — Fisiologia degli	3010
Ibridismo	3550	Zimolisi	3100
Infiorescenza	1500		

International Catalogue of Scientific Literature

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

1.—MAIN DIVISIONS.

- a. The Earth as a whole.
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America, including Mexico.
- h. Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)

TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- Die Erde als Ganzes.
- Das Festland als Ganzes.
- Der Ocean als Ganzes.
- Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.
- Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- Afrika und Madagaskar.
- Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.
- Central- und Süd-Amerika, West-indische Inseln.
- Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.
- Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.
- Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O.L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O.L.
- Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- Antarktisches Gebiet, umfasst das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd-Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)

CLASSIFICATION TOPO- GRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

I.—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord, le Mexique inclu.
- h. Amérique centrale et méridionale avec les Antilles
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques: Groenland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par lat côte de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S.; en longitude, du méridien 117° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques: depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)

CLASSIFICAZIONE TOPO- GRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia ecc.]

I.—DIVISIONI PRINCIPALI.

La Terra nel suo complesso.

Le terre emerse.

L'oceano nel suo complesso.

Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.

Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.

Africa e Madagascar.

America settentrionale, compreso il Messico.

America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.

Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.

Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.

L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S.; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.

L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.

Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 117° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.

Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda. (*Vedi mb.*)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifizieren.

2.—SUB-DIVISIONS.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

- da.* Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark; Iceland, Faeroes.
- db.* Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).
- dba.* Northern Russia.
- dbb.* Southern Russia.
- dbc.* Central Russia.
- dbd.* Caucasus.
- dbe.* Ural.
- de.* German Empire.
- dd.* Holland; Belgium; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Iberian Peninsula (including Pyrenees): Spain (with the Balearic Islands); Portugal.
- dh.* Italy. Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dii.* Alps.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).
- dn.* Black Sea and Sea of Azov.
- do.* Baltic and Islands.
- dp.* North Sea.
- dq.* English Channel, including Channel Islands.

e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- caa.* West Siberia.
- eab.* East Siberia.
- ca.* Central Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies: Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- ec.* Japanese Islands; Formosa.
- ed.* French Indo-China: Tonquin, Annam, etc.

2.—UNTERABTHEILUNGEN.

EUROPA UND DAS MITTELLÄNDISCHE MEER MIT SEINEN INSELN.

- Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark; Island, Färöer
- Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
- Nordrussland.
- Südrussland.
- Centralrussland.
- Kaukasus.
- Ural.
- Das Deutsche Reich.
- Holland; Belgien; Luxemburg.
- Die Britischen Inseln.
- Frankreich und Corsica.
- Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen): Spanien (mit den balearischen Inseln); Portugal.
- Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
- Die Schweiz.
- Die Alpen.
- Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- Die Balkan - Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Creta, Cypern und Malta).
- Schwarzes Meer und Asowsches Meer.
- Die Ostsee mit ihren Inseln.
- Die Nordsee.
- Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.

ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- Asiatisches Russland.
- Westibirien.
- Ostsibirien.
- Russisches Centralasien.
- China und zugehörige Länder: Mongolien, Tibet, etc. Korea.
- Japanische Inseln; Formosa.
- Französisches Indo-China: Tonking, Annam etc.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

2.—SUBDIVISIONS.

d. EUROPE AVEC LA MÉDITERRANÉENNE ET SES ÎLES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark; Islande, îles Féroë.
- db.* Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.
- dba.* Russie Septentrionale.
- dbb.* Russie Méridionale.
- dbc.* Russie Centrale.
- dbd.* Caucase.
- dbe.* Région des Monts Oural.
- de.* Empire Germanique.
- dd.* Hollande; Belgique; Luxembourg.
- de.* Îles Britanniques.
- df.* France et Corse.
- dj.* Péninsule ibérique (avec les Pyrénées): Espagne (et Baléares); Portugal.
- dh.* Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.
- di.* Suisse.
- dii.* Alpes.
- dk.* Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).
- dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm.* Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).
- dn.* Mer Noire et Mer d'Azov.
- do.* La Baltique et ses îles.
- dp.* Mer du Nord.
- dq.* La Manche et ses îles.

e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
- aaa.* Sibérie Occidentale.
- eab.* Sibérie Orientale.
- ea.* Asie centrale russe.
- eb.* Chine et ses dépendances: Mongolie, Tibet, etc. Corée.
- ec.* Archipel du Japon; Formose.
- ed.* Indo-Chine Française: Tonkin, Annam, etc.

(M-12588)

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUDDIVISIONI.

EUROPA, MARE MEDITERRANEO E LE SUE ISOLE.

- Scandinavia: Svezia, Norvegia, Danimarca; Islanda, Fär Öer.
- Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.
- Russia Settentrionale.
- Russia Meridionale.
- Russia Centrale.
- Caucaso.
- Urali.
- Impero Germanico.
- Olanda; Belgio; Lussemburgo.
- Isole Britanniche.
- Francia e Corsica.
- Penisola iberica (compresi i Pirenei): Spagna (e isole Baleari); Portogallo.
- Italia: Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.
- Svizzera.
- Alpi.
- Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
- Mar Nero e Mare di Azov.
- Il Baltico e le sue isole.
- Mare del Nord.
- La Manica e le isole della Manica.

ASIA E ARCHIPELAGO MALESE.

- Russia Asiatica.
- Siberia Occidentale.
- Siberia Orientale.
- Russia Asiatica Centrale.
- Cina e dipendenze: Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- Archipelago del Giappone. Formosa.
- Indo-Cina Francese: Tonchino, Annam, etc.

(2

- ee.* Siam.
ef. British India: Himalaya; Burma; Ceylon.
eg. Malay Peninsula from Isthmus of Kra; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor; the Philippines and China Sea.
eh. Persia; Afghanistan; Baluchistan; Pamirs.
ei. Asiatic Turkey; Arabia.
ek. Caspian; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).
el. Persian Gulf.

f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States: Morocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
fb. N.E. Africa; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N.; Egyptian Sudan; Abyssinia; Eritrea; Somaliland (British, French, Italian); Socotra. Nile River System as a whole.
fc. Sahara and the Central Sudan; Wadai, etc.
fd. West Africa, from Morocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.
fe. Congo State and Angola. Congo River System as a whole.
ff. East Africa; British (with Uganda); German; Portuguese (north of the Zambezi); British Central Africa; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.
fg. South Africa—South of Angola and the Zambezi.
fh. Madagascar and Comoro Group.
fi. Red Sea and Islands.

g. NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska and Aleutian Islands.
gb. Canada as a whole.
gc. Canadian Dominion West: Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
gd. Canadian Dominion East; Newfoundland.
ge. The Laurentian Lakes.
gf. United States as a whole.

- Siam.
 Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
 Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
 Persien; Afghanistan; Belutschistan; Pamir.
 Asiatische Türkei; Arabien.
 Das Kaspische Meer; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).
 Der Persische Golf.

AFRIKA UND MADAGASKAR.

- Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
 Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 5° N. Br.; Egyptischer Sudan; Abessinien; Eriträa; Somaliland (britisch, französisch, italienisch); Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes.
 Die Sahara und der Central-Sudan; Wadai etc.
 West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.
 Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes.
 Ostafrika; britisch (mit Uganda); deutsch; portugiesisch (nördlich des Sambesi); britisch Centralafrika; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesisch Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur indieser Abteilung aufzunehmen.
 Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi.
 Madagaskar und Komoren.
 Das Rote Meer mit seinen Inseln.

NORD-AMERIKA.

- Alaska und Aleutische Inseln.
 Canada als Ganzes.
 West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
 Ost-Canadisches Gebiet; Newfoundland.
 Gebiet der Laurentischen Seen.
 Vereinigte Staaten als Ganzes.

- ee. Siam.
 ef. Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.
 eg. La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.
 eh. Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.
 ei. Turquie d'Asie ; Arabie.
 ek. Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).
 el. Golfe persique.

f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa. Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
 fb. N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, français, italien ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.
 fc. Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.
 fd. Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.
 fe. État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.
 ff. Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région lacustre. Les ouvrages se rapportant à l'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.
 fg. Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.
 fh. Madagascar et groupe des Comores.
 fi. La Mer Rouge et ses îles.

g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga. Alaska et îles Aléoutines.
 gb. Le Canada dans son entier.
 gc. Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
 gd. Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
 ge. Région des grands lacs laurentiens.
 gf. États-Unis dans leur entier.

- Siam.
 India Britannica : Himalaya ; Birmanie ; Ceylan.
 Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor ; le Filippine e il Mar della Cina.
 Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.
 Turchia Asiatica ; Arabia.
 Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).
 Golfo Persico.

AFRICA E MADAGASCAR.

- Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.
 Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.
 Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.
 Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.
 Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.
 Africa orientale ; britannica (con Uganda) ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.
 Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.
 Madagascar e Gruppo delle Comore.
 Il Mar Rosso e le sue isole.

AMERICA SETTENTRIONALE.

- Alaska ed isole Aleutine.
 Il Canada in generale.
 Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
 Dominio del Canada orientale ; Terranova.
 I Laghi Laurenziani.
 Gli Stati Uniti in generale.

- | | |
|--|--|
| <p><i>gg.</i> North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).</p> <p><i>gh.</i> South Eastern United States, East of Mississippi.</p> <p><i>gi.</i> Western United States, West of Mississippi.</p> <p><i>gk.</i> Mississippi River System as a whole.</p> <p><i>gl.</i> Mexico.</p> | <p>Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).</p> <p>Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.</p> <p>Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.</p> <p>Flusssystem des Mississippi als Ganzes.</p> <p>Mexiko</p> |
|--|--|

h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA
AND WEST INDIES.

CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA,
WEST-INDIEN.

- | | |
|---|--|
| <p><i>hb.</i> Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.</p> <p><i>hc.</i> West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.</p> <p><i>hl.</i> Guiana : British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.</p> <p><i>he.</i> Colombia ; Ecuador.</p> <p><i>hf.</i> Peru.</p> <p><i>hg.</i> Bolivia.</p> <p><i>hh.</i> Brazil and Amazon River System as a whole.</p> <p><i>hi.</i> Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.</p> <p><i>hk.</i> Chili.</p> <p><i>hl.</i> Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.</p> <p><i>hm.</i> The Andes.</p> | <p>Central-Amerika : Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.</p> <p>Westindische Inseln ; Caraibisches Meer ; Golf von Mexiko.</p> <p>Guyana : Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela ; Trinidad ; Kurassao.</p> <p>Columbia ; Ecuador.</p> <p>Peru.</p> <p>Bolivia.</p> <p>Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.</p> <p>Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.</p> <p>Chile.</p> <p>Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.</p> <p>Die Anden.</p> |
|---|--|

i. AUSTRALASIA.

AUSTRALASIEN.

- | | |
|---|--|
| <p><i>ia.</i> New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.</p> <p><i>ib.</i> Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).</p> <p><i>ic.</i> Australia as a whole.</p> <p><i>id.</i> Queensland.</p> <p><i>ie.</i> New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.</p> <p><i>if.</i> Victoria.</p> <p><i>ig.</i> South Australia.</p> <p><i>ih.</i> Western Australia.</p> <p><i>ii.</i> Tasmania.</p> <p><i>ik.</i> New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.).</p> <p><i>il.</i> New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.</p> | <p>Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.</p> <p>Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).</p> <p>Australien als Ganzes.</p> <p>Queensland.</p> <p>Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.</p> <p>Victoria.</p> <p>Süd-Australien.</p> <p>West-Australien.</p> <p>Tasmanien.</p> <p>Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec-, Auckland-, Chatham-, Macquario-Inseln etc.).</p> <p>Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyaltäts-Inseln.</p> |
|---|--|

- gg.* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississippi.
- gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississippi.
- gk.* Réseau hydrographique du Mississippi dans son entier.
- gl.* Mexique.

h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE; INDES OCCIDENTALES.

- hb.* Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
- hc.* Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
- hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuëla ; île de Trinité ; Curaçao.
- he.* Colombie : Ecuateur.
- hf.* Pérou.
- hg.* Bolivie.
- hh.* Brésil et réseau hydrographique de l'Amazone dans son entier.
- hi.* République Argentine avec la Patagonie en entier ; Uruguay et Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
- hm.* Les Andes.

i. AUSTRALIE.

- ia.* Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.
- ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
- ic.* L'Australie dans son entier.
- id.* Queensland.
- ie.* Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.
- if.* Victoria.
- ig.* Australie du sud.
- ih.* Australie occidentale.
- ii.* Tasmanie.
- ik.* Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).
- il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.

Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.

Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

Rete idrografica del Mississippi in complesso.

Messico.

AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDI E OCCIDENTALI.

America Centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras Britannico ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.

Indie occidentali ; Mar dei Caribi ; Golfo del Messico.

Guiana : britannica, olandese e francese ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.

Columbia : Ecuador.

Perù.

Bolivia.

Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.

Argentina colla Patagonia in complesso ; Uruguay e Paraguay.

Chili.

Terra del Fuoco e Isole vicine ; Isole Falkland.

Le Ande.

AUSTRALIA E OCEANIA.

Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.

Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).

Australia in generale.

Queensland.

Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.

Victoria.

Australia meridionale.

Australia occidentale.

Tasmania.

Nuova Zelanda e isole vicine (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquarie, etc.).

Nuova Caledonia, Nuove Ebridi e Isole Loyalty.

j. POLAR REGIONS IN GENERAL.

k. ARCTIC.

- ka.* Arctic Ocean.
kb. Greenland.
kc. Archipelago north of North America.
kd. Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
lb. Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
lc. South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.
mb. Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).
nb. South Pacific Ocean (South of Equator).
nc. Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).
nd. Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
ne. Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
nf. Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
ng. Galapagos Islands.
nh. Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

- oa.* Antarctic Continent as a whole.
ob. S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
oc. Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
od. Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

POLARGEBIET IM ALLGEMEINEN.

ARKTISCHES GEBIET.

Der Arktische Ocean.
 Grönland.
 Archipel nördlich von Nord-Amerika.

Inseln nördlich von Europa und Asien.

ATLANTISCHES GEBIET

Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.

Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.

Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

INDISCHER OCEAN.

Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.

Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Mascarenen, Neu - Amsterdam und St. Paul.

PACIFISCHES GEBIET.

Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).

Südpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).

Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).

Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.

Ladronen-, Palau-, Carolinen-, und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.

Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.

Galapagos-Inseln.

Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacificischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.

ANTARKTISCHES GEBIET.

Der Antarktische Kontinent als Ganzes.

Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.

Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.

Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacificischen Oceans.

j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.

h. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka. Océan arctique.
 kb. Groenland.
 kc. Archipel au nord de l'Amérique du Nord.
 kd. Iles au nord de l'Europe et de l'Asie.

l. ATLANTIQUE.

- la. Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.
 lb. Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.
 lc. Atlantique méridional et ses îles.

m. OCEAN INDIEN.

- ma. Océan et îles au nord de l'Equateur.
 mb. Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

n. PACIFIQUE.

- na. Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
 nb. Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
 nc. Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien).
 nd. Iles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
 ne. Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
 nf. Iles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
 ng. Iles Galapagos.
 nh. Iles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa. Continent antarctique dans son entier.
 ob. Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.
 oc. Iles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.
 od. Iles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.

REGIONI POLARI IN GENERALE

REGIONE ARTICA.

- Oceano Artico.
 Groenlandia.
 Arcipelago dell' America del Nord.
 Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

OCEANO ATLANTICO.

- Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.
 Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde
 Atlantico meridionale e sue isole.

OCEANO INDIANO.

- Oceano e isole a Nord dell' Equatore.
 Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

OCEANO PACIFICO.

- Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
 Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
 Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).
 Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
 Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.
 Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.
 Isole Galapagos.
 Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.

REGIONE ANTARTICA.

- Regione antartica in generale.
 Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.
 Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.
 Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelande e regione a Sud del Pacifico.

AUTHOR CATALOGUE.

Aarnio, B. v. Strenme, H.

Abba, Francesco. Manuale tecnico di microscopia e batteriologia. Torino (Clausen) 1912 (VIII+823). 24 cm. [0030]. 69716

Abbado, Michele. Zoologia e botanica. Milano (L. F. Cogliati) 1912 (XI+183). 21 cm. [0030]. 69717

Abderhalden, Emil. Synthese der Zellbausteine in Pflanze und Tier. Lösung des Problems der künstlichen Darstellung der Nahrungsstoffe. Berlin (J. Springer) 1912 (XI+128). 22 cm. 3,60 M. [3120 3060]. 69718

——— und **Kautzsch**, Karl. Fäulnisversuche mit d-Glutaminsäure und Studien über die γ -Aminobuttersäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **81** 1912 (291-314). [3120]. 69719

Abel, Rudolf. Bakteriologisches Taschenbuch. Die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 16. Aufl. Würzburg (C. Kabitzsch) 1912 (VI+138). 17 cm. Geb. 2 M. [0090 7700]. 69720

Abrams, Le Roy. A new Californian *Ceanothus*. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (68). [5100 8000 gi]. 69721

——— The Monardellas of southern California. Muhlenbergia Reno Nev. **8** 1912 (26-41). [5100 8000 gi]. 69722

Abramski, Theodor. Beiträge zur Kenntnis der Juncaceen. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Korn) 1911 (54). 22 cm. [6000 1000 4700]. 69723 (M-12588)

Abromeit, Joh[annes]. Die Vegetationsverhältnisse von Ostpreussen unter Berücksichtigung der benachbarten Gebiete. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (65-101 mit 4 Taf.). [8000 de 3200]. 69721

——— Kernloser Apfel, *Malus dioica* Loiseleur. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (356). [5100 1560]. 69725

——— Geschichte des Preussischen Botanischen Vereins. Mit Berücksichtigung der freien Vereinigung der Freunde der Flora Preussens unter Benutzung von Casparys Aufzeichnungen. [In: Festschrift zum 50 jähr. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (VII-XXVIII). [0010 0020]. 69726

——— Mitteilung über Stärke und Alter einiger Zwergsträucher aus Ost- und Westpreussen. [In: Festschrift zum 50 jähr. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (140-142). [3160 1060 3010]. 69727

Abshagen, Ulrich. Untersuchungen über den Kieselgehalt von *Arundinaria japonica*. Diss. Kiel (Druck v. Lüdtkke & Martens) 1912 (55). 23 cm. [3120 6000]. 69728

Acloque, A. La généalogie du Chrysanthème. Monde des Plantes Le Mans **76-77** 1912 (27-28). [5100 0010]. 69729

——— Les pyrèthres insecticides. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (96). [5100 3120]. 69730

——— Eléments d'expertise dans les empoisonnements par les Cham-

pignons. *Nature Paris* **40** (2. semest.) 1912 (171-172). [7700 1660]. 69731

Acqua, Camillo. L'azione dell'Uranio sulla cellula vegetale. *Arch. farm. Siena* **14** 1912 (81-81). [3020]. 69732

——— Sui fenomeni della così detta respirazione inorganica. *Roma Atti Soc. ital. Progr. sc.* **1911** 1912 (773-782); [trad. franc.] *Scientia Bologna* **12** 1912 (173-482). [3080]. 69733

——— La penetrazione e la localizzazione dei ioni nel corpo delle piante. *Roma Atti Soc. ital. Progr.* **1911** 1912 (854-856). [3020]. 69734

——— *Revue de physiologie végétale. Le sang des plantes.* (Trad. par M. J. Rouquet.) *Scientia Bologna* **12** 1912 (140-144). [3080]. 69735

Adams, J[ohn]. *Peronospora Ficariae* at Howth. *Irish Nat. Dublin* **21** 1912 (119). [8000 *de*]. 69737

Adamson, R[obert] S[tephen]. On the comparative anatomy of the leaves certain species of *Veronica*. *London J. Linn. Soc.* **40** 1912 (247-271 17 text-figs.). [1060 2450 5100]. 69738

——— An ecological study of a Cambridgeshire woodland. *London J. Linn. Soc.* **40** 1912 (339-387 pl. 12-17 and 1 text-fig.). [3200 8000 *de*]. 69739

Ade, A[lfred]. Bemerkungen über die Polymorphie der *Rubus*bastarde nebst Beschreibung einiger bayerischen *Rubus*neufunde. *München Ber. bot. Ges.* **13** 1912 (51-67). [5100 3550 8000 *de*]. 69740

Adler, Ludwig. Ueber organisch und anorganisch gebundene Phosphorsäure im Bier und ihre Beziehung zu Gerste und Malz. *Zs. Brauw. München (N.F.)* **35** 1912 (181-181 193-197 210-213 216-250 277-282 293-298). [3120]. 69741

Adlerz, E. Om växtinsamlingens betydelse för ungdomen vid de allmänna läroverken. [Über die Bedeutung des Pflanzensammelns für die Jugend der höheren Schulen.] *Sv. Bot. Tidskr. Stockholm* **6** 1912 (166-177). [0050]. 69742

Advisse-Desruisseaux, P. Deux espèces de *Tarax* qu'on rencontre à Anjouan. *L'agriculture pratique des pays chauds Paris* (1. semest.) **12** 1912 (69-71). [6000 8000 *fl.*] 69743

Aharoni, J. e. Blankenhorn, M.

Ahlmann, H. W.; son, Carlzon, C. and Sandegren, R. The Quaternary history of the Ragunda region, Jämtland. Preliminary report. *Stockholm Geol. För. Förh.* **34** 1912 (343-367 with pls.). [8000 *da*]. 69744

Ajrekar, S. L. A note on the life history of *Cystopsora Oleae*, *Botl. Ann. mycol. Berlin* **10** 1912 (307-309). [7700 4050 5100]. 69745

Åkerman, Åke. Havsvattnets inflytande på grobarheten hos fröna av några skandinaviska växter. [The action of sea-water on the germination of some Scandinavian plant-seeds.] *Bot. Not. Lund* 1912 (191-203). [3750 3200]. 69746

Alberti, Alberto. Organi di senso nelle piante correlati allo stimolo della luce. *Bologna (Gherardi)* 1912 (74 con 1 tav.). 24 cm. [3180]. 69747

Albesio, Enrico. Attenti alla *Cochylis* (Verme dell'uva). *Riv. Agric. Roma* **8** 1912 (245-246). [4350]. 69748

Albizi (Degli), A. Le orobanche e gli afidi delle fave. *Agric. Ital. Pisa* **38** 1912 (391-401). [4000]. 69749

Albo, Giacomo. Foraggi estivi per climi aridi. *Agric. Colon. Firenze* **6** 1912 (21-28 233-237). [0040]. 69750

Albrecht, Hans. Über die Wirkung des Impfens bei Rotklee. *Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart* **10** 1912 (32-35). [7700 3060]. 69751

——— Gasfernversorgung und Baumwuchs. Vortrag ... J. Gasbeleucht. *München* **55** 1912 (536-511). [4150]. 69752

——— Mehrerträge bei Rotklee durch das Impfen. *Wochenbl. landw. Ver. Bayern München* **102** 1912 (115-116). [3060]. 69753

Alden, Isabel. A contribution to the history of *Urtaria sessilifolia*. [With bibliography.] *New York Bull. Torrey Bot. Cl.* **39** 1912 (439-446 with pls.). [2740 6000]. 69754

Alderwerelt van Rosenburgh, C. R. W. van. New or interesting Malayan ferns. 4. *Bull. Jard. bot. Buitenzorg (Sér. 2)* **7** 1912 (1-41 mit 5 Taf.). [6700 8000 *cy*]. 69755

[Alechin, V.] Алексинъ, В. Нѣкоторыя новыя свѣдѣнія относительно растительности Асканіи-Нова. [Einige neue Beiträge zur Kenntnis der Vegeta-

tion von Ascania-Nova (Gouv. Taurien.)
Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913
(192-196). [8000 dbb]. 69756

Aleksandrov, V. G. v. Palladin, V. I.

[Aleksëev, Petr.] Алексѣевъ, Петръ.
Дубъ на сѣверной границѣ своего
произрастанія. [Die Eiche an der Nord-
grenze ihrer Verbreitung (im Gouv.
Pskov).] St. Peterburg Izv. Resn. Inst.
22 1912 (117-153). [8000 dbe 5400].

69757

Alexander, S. Plants new to Michigan.
Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910
(97). [5400 8000 gf]. 69758

Allard, H[arry] A[rldell]. The Mosaic
disease of tobacco. Science New York
(N. Ser.) **36** 1912 (875-876). [4150].

69759

Allemeyer, Friedrich. Die Bedeutung
der Manganverbindungen als Dünge-
mittel. Diss. Jena. Erfurt (Druck v.
Ohlenroth) 1912 (57). 22 cm. [3060].

69760

Allen, Charles E. Cell structure,
growth and division in the antheridia of
Polytrichum juniperinum Willd. Arch.
Zellforschg Leipzig **8** 1912 (121-188 mit
4 Taf.). [1660 2610 7000]. 69761

Allen, E. J. and Nelson, E. W. On
the artificial culture and marine plankton
organisms.—Culture and plankton dia-
toms. Plymouth J. Marine Biol. Ass.
N.S. **8** 1910 (421-461); Q.J. Mic. Sc.
London N.S. **55** 1910 (361-116). [0090
7400]. 69762

Allin, Arthur Everett v. Thomson,
R. B.

Almqvist, S[igfrid]. Skandinaviska
former af *Rosa Afzeliana* Fr. sectio
virens och *virentiformis*. [Scandinavian
forms of *Rosa Afzeliana* Fr. sectio
virens and *virentiformis*.] Ark. Bot.
Stockholm **11** No. 11 1912 (148 mit 72
Textfig.). [5400 8000 da]. 69763

[Althausen, L.] Альтгаузенъ, Л.
Изъ области сортоводства льна. [Aus
dem Gebiet der Leinzüchtung.] J. exp.
Landw. St. Peterburg **13** 1912 (161-
181 deutsch. Res. 181-192 mit Fig.).
[5100 4600]. 69764

Alvthin, Nils. Bidrag till kännedom
om Skånes laillora. 2. [Beitrage zur
Kenntnis der Flechtenflora Schonen's. 2.]
Ark. Bot. Stockholm **13** No. 1 1912 (22).
[7600 8000 da]. 69765

(M-12588)

Alwood, William B[radford]. Enol-
ogical studies. The occurrence of
sucrose in grapes. The sugar and
acid content of different varieties of
grapes, sampled at frequent intervals
during ripening and at full maturity.
Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur.
Chem. Bull. No. **140** 1911 (1-21 with
tables). [3120]. 69766

Amberg, K. Zur Blütenbiolo-
gie von *Arctostaphylos alpina* (L.)
Sprengel. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30**
1913 (692-703). [3500 3410 1500
3010 5400]. 69767

Amberg, Samuel and Winternitz,
M[ilton] C[harles]. The catalase of sea
urchin eggs before and after fertilization,
with especial reference to the relation
of catalase to oxidation in general. J.
Biol. Chem. Baltimore **10** 1911 (295-
302 with tables). [3100]. 69768

Ames, Oakes. Orchidaceae novae et
criticae Insularum Philippinarum. Leaf.
Philippine Bot. Manila **5** 1912 (1549-
1588). [6000 8000 eg]. 69769

Notes on Philippine orchids
with descriptions of new species, 5: The
genus *Bulbophyllum* in the Philippine
Islands. Philippine J. Sci. Manila C.
Bot. **7** 1912 (125-143). [8000 eg 6000].
69770

Notes on Philippine orchids
with descriptions of new species, 4.
Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912
(1-27). [8000 eg 6000]. 69771

Two species of *Habenaria*
from Cuba. Torreya New York **12** 1912
(11-13). [6000 8000 hc]. 69772

Ammann, Hans. Temporalvariationen
einiger Planktonen in oberbayerischen
Seen 1910-1912. [Ceratium.] Arch.
Hydrobiol. Stuttgart **8** 1913 (289-301).
[9050 7100 1500]. 69773

Physikalische und biolo-
gische Beobachtungen an oberbayeri-
schen Seen. Diss. München. Kelheim
(Druck v. E. Leik) 1912 (70 mit 9 Taf.).
27 cm. [9050 7400 8000 dc] 69774

Ammann, Paul v. Henry, Y.

Ampola, Gaspare e Tommasi, G. I
composti di arsenico in agricoltura.
Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2)
5 1912 (210-377 con 2 tav.). [3060].
69775

- Amstel**, J[eanne] F[el]g[er]tine] van. De temperatuursinvloed op physiologische processen der alkoholgist. [Der Einfluss der Temperatur auf physiologische Prozesse der Alkoholliefer.] Amsterdam (J. H. de Bussy) 1912 (236 mit 4 Taf.). 24 cm. [3100]. 69776
- Anderlind**. Wahrnehmungen über die Waldverhältnisse in der Gegend von Abbazia in Istrien und über das Verhalten mehrerer Holzarten gegen den Salzgehalt der Luft an den Klippen des Quarneros. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (236-239). [8000 dk 3200 4150]. 69777
- Andersen**, Svend. Vegetationstræk fra en Kalkegn syd for Odense. [Some notes on the vegetation on calcareous soil south of the city of Odense.] København Bot. Tids. **33** 1912 (86-88). [8000 da]. 69778
- Andersonn**, E. Über Getreidezüchtung. Zs. Getreidew. Berlin **4** 1912 (132-135). [4600 6000]. 69779
- v. Buchwald, Joh.
- Andrasovszky**, I. Előzetes jelentés Kisázsia steppe-területén 1911-ben tett ntázásomról. [Vorläufiger Bericht über die im Jahre 1911 in den Steppen Kleinasiens ausgeführte Reise.] Botan. Közlem Budapest **11** 1912 (57-64 (16)-(21)). [8000 ci]. 69780
- André**, G. Déplacement par l'eau des substances nutritives contenues dans les graines. Paris C. R. Acad. sci. **145** 1912 (1103-1105). [3040 3160]. 69781
- Sur la distribution des bases minérales chez l'Orge, au cours de l'évolution de ce végétal. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1817-1819). [3120 3000 6000]. 69782
- [Andrejev, V. N.] Андреевъ, В. Н.** Ботаническія изслѣдованія въ Астраханской губ. въ 1910 г. [Botanische Forschungen im Gov. Astrachan im J. 1910.] Kiev Prot. obšč. jest. **1911** [1912] (13-14). [8000 dbb]. 69783
- [Andrejev, V. D.] Андреевъ, В. Д.** Списокъ важнѣйшихъ растений, найденныхъ въ Исковскомъ уѣздѣ въ 1907-1911 гг. [Verzeichnis der wichtigsten in den Jahren 1907-1911 im Kreise Pskov gefundenen Pflanzen.] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (190-192). [8000 dbc]. 69784
- Andres**, H. Beiträge zur Pirolaceen-Flora Asiens. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1910 11 (4-7 18-22 34-37 50-54 mit 1 Taf.). [5400 8000 c]. 69785
- *Pivola asarifolia* Michx. und *uliginosa* Torr., ihr Verhältnis zu *P. rotundifolia* L. s. l. und ihre Stellung im System. Kritische Notizen zur Kenntnis der Pirolaceae. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (561-571). [5400]. 69786
- **Geisenheyner**, L. und **le Roi**, O[tto]. Bericht über die zwölfte Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins. Bonn SitzBer. natihist. Ver. **1911** 1912 E (43-49). [0020 8000 dc]. 69787
- Andresen**, Siegfried. Die Vertilgung schädlicher Tiere und Pflanzen. Ein Handbuch der praktischen Erfahrungen und Rezepte. Berlin (Trowitzsch & S.) 1912 (95). 19 cm. 1 M. [1350]. 69788
- Andrews**, A[ibert] Le Roy. Notes on North American *Sphagnum*, 2-3. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (1-9 63-66 70-74). [7000 8000 g]. 69789
- Andrews**, F[rank] M[arion]. Some variations in plants. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (279-281). [1800 4500]. 69790
- Protoplasmic streaming in *Mucor*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (455-499 with ff. tables). [0090 3020 7790]. 69791
- Andrlík**, K. und **Urban**, J[osef]. Ueber die Variabilität des Stickstoffgehaltes in Zuckerrübenwurzeln. Prag Zs. ZuckInd. Böhm. **37** 1912 (513-519); Prag Ber. Versuchs. Zuckerind. **17** 1912 1913 (5-11). [3120 5400 4500]. 69792
- und **Staněk**, V. Bericht über die vom Verein der Zuckerindustrie in Böhmen veranstalteten vergleichenden Anbauversuche mit Rübensamen. Prag Ber. Versuchs. Zuckerind. **17** 1912 1913 (75-84 mit 5 Taf.). [3120 5400]. 69793
- Angelico**, F. e **Catalano**, G. Sulla presenza della formaldeide nei succhi delle piante verdi. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (75-80). [3120]. 69794
- Angelis (De) D'Ossat**, Gioacchino. Di un igrolisimetro. Ann. bot. Roma **10** 1912 (1-4 con 1 tav.). [0090]. 69795

Ankenbrand, Ludwig. Die Bekämpfung der Obstschädlinge auf naturgemässer Grundlage. Harzburg (Jungborn-Verl.) 1912 (114). 21 cm. Geb. 2,50 M. [1350 4100]. 69796

Antonelli, Giuseppe. Azione protettiva dei sali potassici contro i geli tardivi. Il Coltivatore Casalmonteferrato **107** 1912 (472-475). [4000]. 69797

Appel, [Otto]. Die Krankheiten der Futterpflanzen unter besonderer Berücksichtigung der Gräser und Kleearten. Beitr. Pflanzenzucht Berlin H **2** 1912 (31-64). [4050 4350]. 69798

——— Über Beobachtungen bei der vorjährigen Kartoffelernte. Landbote Prenzlau **33** 1912 (286-289 315-319). [4000 5400]. 69799

——— und **Riehm**, [Eduard]. Untersuchungen über die Brandkrankheiten des Getreides. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (9-14). [4050 4350 7700 6000]. 69800

——— und **Schlumberger**. Zur Biologie der Kartoffelpflanze. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (8-9). [3010 3200 3600 5400]. 69801

——— Zur Kenntnis der Blattrollkrankheit der Kartoffel. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (14-15). [4150 4050 5400]. 69802

Apstein, [Carl]. Planktonkunde. [In: Handbuch für Naturfreunde hrsg. v. C. Schröder. Bd 2.] Stuttgart (Franckh) 1912 (1-33). [9000]. 69803

Arber, Agnes [née **Robertson**]. Nehemiah Grew, 1641-1712. In: F. W. Oliver, Makers of British Botany (44-64 pl. 4 5 6 7). [0010]. 69804

——— Herbaria: their origin and evolution. A chapter in the history of botany, 1470-1670. Cambridge (University Press) 1912 (xviii+253 21 pl. 113 text-figs.). 23 cm. 10s. 6d. net. [0010 0032]. 69805

Arber, E[dward] A[lexander] Newell. On the fossil flora of the southern portion of the Yorkshire coalfield in North Derbyshire and Nottinghamshire [n. sp.]. Yorkshire Geol. Soc. Proc. **1910** (1911) (132-155 8 pl.). [8000 de]. 69806

——— Contributions to our knowledge of the floras of the Irish Carboniferous rocks. Part I. The Lower Carboniferous (Carboniferous Limestone) Flora of the Ballycastle Coalfield, Co.

Antrim. Dublin Soc. Proc. R. Soc. (N.S.) **13** 1912 (162-176 pl. 10-12). [8000 de]. 69807

Arber, E[dward] A[lexander] Newell. The fossil flora of the Ingletton Coalfield (Yorkshire). Geol. Mag. London (5) **9** 1912 (80-82). [8000 de]. 69808

——— A note on some fossil plants from the Kent Coalfield. Geol. Mag. London (5) **9** 1912 (97-99 pl. 5). [8000 de]. 69809

——— On the fossil flora of the Forest of Dean Coalfield, etc. Geol. Mag. London (5) **9** 1912 (169-170). [8000 de]. 69810

——— The fossil plants of the Forest of Dean Coalfield. Gloucester Proc. Cotteswold F. Cl. **17** 1912 (321-332 3 pl.). 69811

——— On the fossil flora of the Forest of Dean Coalfield (Gloucestershire) and on the relationships of the coalfields of the West of England and South Wales. London Phil. Trans. R. Soc. B. **202** 1912 (233-281 pl. 11-13); [abstract] London Proc. R. Soc. B. **84** 1912 (543-545). [5000† 8000 de]. 69812

——— On *Psymphyllon majus* sp. nov. from the lower carboniferous rocks of Newfoundland, together with a revision of the genus and remarks on its affinities. London Trans. Linn. Soc. (Ser. 2) **7** 1912 (391-407 pl. 42-44 and 1 text fig.). [4700 6500† 8000 gd]. 69813

Arcangeli, Giovanni. Gli indicatori chimici e la funzione di respirazione nelle piante. Pisa Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat. **21** 1912 (29-33). [3080]. 69814

——— Note on *Victoria regia*, Lindl. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (115-116). [5100]. 69815

[**Arcichovskij**, Vladimir.] Аручовскій, В. Изучение анатомии растений безъ микроскопа. [Einführung in die Pflanzenanatomie ohne Mikroskop.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (1-8 deutsch. Res. 8 10 mit 1 Taf.). [0090 2150]. 69816

——— Über die Methoden zur Gewinnung mikroorganismenfreier Samen. I. Aseptische Gewinnung reiner Samen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (421-425). [0090]. 69817

Arendt. Massregeln gegen den Kiefernbaumschwamm und den Kien-schorf. Landbote Prenzlau **33** 1912 (1236-1238). [1350 1050 6500]. 69818

Arens, Pedro. *Bacterium prodigiosum* (Ehrenb.) Lehm. et Neum. als Erreger der roten Flecken auf frisch bereitetem Kautschuk. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (165-166). [7700]. 69819

Aridt, Th[edor]. Die biogeographische Nomenklatur. Petermanns geogr. Mitt. Gotha **58** 1912 II (65-68 128-132). [8000 0070]. 69820

Armitage, Eleanor. Fruit of *Euonymus* [cream-coloured]. J. Bot. London **50** 1912 (377-378). [1560 5400]. 69821

——— The oldest herbarium in the world. [Museum of Antiquities, Kasr el Nil, Cairo.] Knowledge London **35** 1912 (214). [0060]. 69822

Armstrong, E[dward] F[rankland] v. Armstrong, H. E.; Keeble, F.

Armstrong, Henry E[dward]. The stimulation of plant growth. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (17-21 figs. 5-8). [3070 3160]. 69823

——— The origin of life: a chemist's fantasy. Sci. Progr. London **7** 1912 (312-329). [0000 3000]. 69824

——— and **Armstrong, E[dward] Frankland.** Herbage studies. I. *Lotus corniculatus* a cyanophorie plant. London Proc. R. Soc. B **84** 1912 (471-484). [3120 3130 5100]. 69825

——— and **Horton, E.** Studies on enzyme action. XVI-XVII. The enzymes of emulsin. (I) Prunase, the correlate of prunasin. (II) The distribution of β -enzymes in plants. London Proc. R. Soc. B **85** 1912 (359-369). [3100 3120]. 69826

——— and **Eyre, J. Vargas.** Studies on enzyme action. XVIII. Enzymes of the emulsin type. (III) Linase and other enzymes in Linaceae. London Proc. R. Soc. B **85** 1912 (370-378). [3100 3120]. 69827

Arnaoudoff, N. Quelques cas tératologiques chez les Mousses. Rev. bryol. Cahan **39** 1912 (50-52). [1800 7000 1060]. 69828

Arnaud, G. et Foëx, Et. Sur la forme de l'*Oidium* du Chêne en France. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (121-127). [4050 3225 5100 7700]. 69829

——— — Sur l'*Oidium* des Chênes (*Microsphaera quercina*). Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1302-1305). [7700 5100 4050]. 69830

Arnell, H. Wilh. Nils Conrad Kindberg. En minnesteckning. [A biographical sketch.] Bot. Not. Lund 1912 (119-127; bibliography 124-127). [0010]. 69831

——— *Hippophaë Rhamnoides* och *Thymus Serpyllum*. En växtgeografisk skiss. [*Hippophaë Rhamnoides* und *Thymus Serpyllum*. Eine pflanzengeographische Skizze.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (229-238). [5100 8000 de]. 69832

——— Nya iakttagelser öfver dominerande blommingsföreteelser. [Nene Beobachtungen über dominierende Blütenerscheinungen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (133-146). [3350]. 69833

Arnell, Sigfrid. Några iakttagelser öfver våra *Alechemilla*-arters frekvens. [Some observations on the frequency of our *Alechemilla*-species.] Bot. Not. Lund 1912 (129-130). [5100 8000 de]. 69834

Arnold, W. Das fette Öl der Samen des Mkonga-Baumes. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **23** 1912 (391-392). [3120]. 69835

Arnoldi, W[ladimir]. Algologische Studien. Zur Morphologie einiger Dasycladaceen (*Bornetella*, *Acetabularia*). Flora Jena N.F. **4** 1912 (85-101 mit 1 Taf.). [7100 1000]. 69836

——— Zur Embryologie einiger Euphorbiaceen. St. Petersburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **9** 1912 (136-154 mit 33 Fig.). [5100 2380]. 69837

——— Materialien zur Morphologie der Meeresalgen. II. Bau des Thallus von *Dictyosphaeria*. Flora Jena N.F. **5** 1913 (144-161 mit 1 Taf.). [7400 1250 2640 3020 1660 3140]. 69838

Arnott, S[amuel]. Local plant names. Dumfries Trans. N.H. Soc. (n.s.) **23** 1911 (195-201). [0070 8000 de]. 69839

——— Some local and other plant names. Dumfries Trans. N.H. Soc.

(n.s.) **24** 1912 (223-228). [0070 8000 *de*]. 69840

Arthur, J[oseph] C[harles]. Cultures of Uredineae in 1910. *Mycologia New York* **4** 1912 (7-33). [7700 3750]. 69841

——— Cultures of Uredineae in 1911. *Mycologia New York* **4** 1912 (49-65). [7700 3750]. 69842

——— Aecidiaceae (continuatio). *N. Amer. Flora New York* **7** 1912 (161-268). [7700 8000 *q*]. 69843

——— New names for gamopetalous plants. *Torreya New York* **12** 1912 (33-34). [5400]. 69844

Ascherson, P[aul Friedrich August]. Verzeichnis der in ihrer Flora bekannten Salzstellen der Provinz Brandenburg. *Berlin Jahrb. geol. Landesanst.* **32** (1911) I 1912 (494-496). [8000 *de*]. 69845

——— Die botanische Erforschung von Havelberg. *Berlin Verh. bot. Ver.* **53** (1911) 1912 ((3)-(5)). [0010]. 69846

——— Karl Scheppig. Nachruf. *Berlin Verh. bot. Ver.* **53** (1911) 1912 ((45)-(47)). [0010]. 69847

——— Peter Prahl. Nachruf. [Nebst] Verzeichnis der botanischen Veröffentlichungen von P. Prahl von K. Schuster. *Berlin Verh. bot. Ver.* **53** (1911) 1912 ((48)-(55)). [0010]. 69848

——— Der schleswig-holsteinische Florist Dr. Peter Prahl. *Heimat Kiel* **22** 1912 (196-199). [0010]. 69849

——— *Dryas* e *Silphium*. (Pionieri Italiani in Libia.) *Milano (F. Vallardi)* 1912 (397-400). [5400]. 69850

——— Elenco dei nomi indigeni di alcune piante della Cirenaica. (Pionieri Italiani in Libia.) *Milano (F. Vallardi)* 1912 (401-403). [0070]. 69851

——— und **Graebner**, Paul. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 2. veränd. u. verm. Aufl. Bd 1: Hymenophyllaceae, Polypodiaceae, Osmundaceae, Ophioglossaceae. Lfg 1. Leipzig (W. Engelmann) 1912 (1-160); Lfg. 2-3. Ophioglossaceae (Schluss), Salviniaceae, Marsiliaceae, Equisetaceae, Lycopodiaceae, Selaginellaceae, Isoetaceae, Ginkgoaceae, Taxaceae, Pinaceae, Ephedraceae, Typhaceae, Sparganiaceae, Potamogetonaceae. *ib.* (161-480). Die Lfg 4 M. [8000 *d*]. Lfg 75 u. 76 =

Bd 4. Bogen 11-50. Santalaceae, Loranthaceae, Aristolochiaceae, Rafflesiaceae, Polygonaceae. *ib.* (611-800). 23 cm. Die Lfg 2 M. [8000 *d* 5400 6000 6500 6700]. 69852

Aston, B. C. List of Phanerogamic plants indigenous in the Wellington Province. *Wellington Trans. N. Zeal. Inst.* **43** 1911 (225-247). [8000 *ik*]. 69853

——— Some effects of imported animals on the indigenous vegetation. Part I. *Wellington N. Zeal. Inst.* **44** 1912 (49-21). [8000 *ik*]. 69854

Astruc, A. r. Jadin, F.

Atkins, James. Wild flowers of the Ipswich District. *Ipswich J. F. Cl.* **2** 1909 (14-29). [8000 *de*]. 69855

Atkins, W. R. G. r. Dixon, H. H.

Atkinson, George F[rancis]. The perfect stage of the *Asechyta* on the hairy vetch. *Bot. Gaz. Chicago* **54** 1912 (537-538). [7700 1660 4050]. 69856

——— *Gautieria* in the eastern United States. *Bot. Gaz. Chicago* **54** 1912 (538-539). [7700 8000 *gg*]. 69857

——— and **Shore**, Robt. Spurred flowers in *Calceolaria*. *Science New York (N. Ser.)* **35** 1912 (280). [5550 5400]. 69858

Audas, J[ames] W[ale]. Botanical gleanings on a trip to the Omeo district [Victoria]. *Vict. Nat. Melbourne* **28** No. 9 1912 (172-181). [5000 8000 *h*]. 69859

——— r. Ewart, A. J.

Aujeszký, Mladár. A baktériumok természetrájza. [Naturgeschichte der Bakterien.] Budapest 1912 (xv + 920 289 Textfig. 5 Farbentaf.). 233 cm. 21 Kronen. [7700 0030]. 69860

Aulin, F[rédéric] R[unger]. Botaniska anteckningar från Oland. [Botanische Aufzeichnungen aus Oland.] *Sv. Bot. Tidskr. Stockholm* **6** 1912 (373-386). [5000 8000 *de*]. 69861

Aulmann, Gg. Mitteilung über die ostafrikanische Baumwollcikade. *Chlorita facialis* Jac. n. sp. *Ent. Rdsch. Stuttgart* **29** 1912 (69). [1100]. 69862

——— Die Schädlinge der Baumwolle. (Die Fauna der deutschen Kolonien, hrsg. vom Zool. Museum Berlin. Reihe 5, H. 4.) Berlin (R. Friedländer & S.) 1912 (VI + 166). 23 cm. 5 M. 4100] 69863

Aulmann, Gg. und La Baume, W. Die Schädlinge des Kakaos. (Die Fauna der deutschen Kolonien, hrsg. vom zool. Museum Berlin. Reihe 5, H. 3.) Berlin (R. Friedländer & S. in Komm.) 1912 (VI+86). 23 cm. [4100 5400]. 69864

Aumann. Über den Wert der direkten Zählung der Wasserbakterien mittels des Ultramikroskops. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (624-635). [0090]. 69865

Aurousseau, L. Action des vapeurs d'alcool sous pression faible sur les feuilles au point de vue de l'activité de quelques ferments. [Ref.] Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (635-637). [3100]. 69866

Avebury, Lord v. Lubbock, Rt. Hon. John.

Awerinzew, S. Beiträge zur Kenntnis der Protozoen. II. [Chromatinstruktur, Exkrete, Heliotropismus bei *Volvox*, Hülle v. *Synura*.] Arch. Protistenkunde Jena **25** 1912 (1-7). [3180]. 69867

Ayala (D'), S. Un grave malanno alla fava in Calabria. (*Sclerotinia Libertiana*.) Ital. Agric. Piacenza **49** 1912 (205-206). [4050]. 69868

Aznavour, G. V. Une plante nouvelle d'Anatolie. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (397-398). [5400 8000 ci]. 69869

Babinger, Franz. Leonhard Rauwolf, ein Augsburger Botaniker und Orientreisender des sechzehnten Jahrhunderts. Mit neuen Beiträgen zu seiner Lebensgeschichte. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **4** 1912 (148-161). [0010]. 69870

Babini, V. v. Ravenna, C.

Babiy, Johanna. Über das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern. Berlin Ber. D. bot. Ges. **31** 1913 (35-47). [3120 2740 7400 5100 6000 0090]. 69871

Baccarini, Pasquale. Intorno al Nespolo senza nocciolo. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (3-7 46-48). [4500]. 69872

——— In morte del Comm. Gian Carlo Siemoni. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (43-44). [0010]. 69873

——— Sopra un'anomalia di *Pelargonium capitatum* Ait. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (67-74). [1800]. 69874

Baccarini, Pasquale. Sulla stazione della Tozzia Alpina nell'Appennino Tosco-romagnolo. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (126-127). [5400 8000 di]. 69875

——— Sull'*Exobasidium* delle *Azalea*. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (127-128). [4050]. 69876

——— Gli Erbari Camperio, Chabert e Levier all'Istituto Botanico di Firenze. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (306-307). [0060]. 69877

Bach, A. und Maryanovitsch, V. Zur Kenntnis der Spezifitätserscheinungen bei der Phenolasewirkung. Biochem. Zs. Berlin **42** 1912 (417-431). [3100]. 69878

Bachmann, Carl. Der Reis. Geschichte, Kultur und geographische Verbreitung, seine Bedeutung für die Wirtschaft und den Handel. Tropenpflanzer Berlin Beih. **13** 1912 (IV 213-386). [6000]. 69879

Bachmann, E. Der Thallus der Kalkflechten. II. Flechten mit *Chroolepusgonidien*. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **31** 1913 (3-12 m. I Taf.). [7600 1250 7400 3220 3120]. 69880

Bachmann, Miss Freda M. A new type of spermatogonium and fertilization in *Collema*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (747-760 pl. 69). [1660 3500 7600]. 69881

Bachmann, Fritz. Beitrag zur Kenntnis obligat anaerober Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1912 (1-41). [7700 3200]. 69882

Bachmann, H[ans]. Algen. [Referate von Arbeiten, welche die Schweiz betreffen.] [Anhang:] Neue oder bemerkenswerte Standorte. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (102-106); **21** 1912 (75-79). [0032 7400 8000 di]. 69883

——— Das Phytoplankton des Süßwassers mit besonderer Berücksichtigung des Vierwaldstättersees. Luzern Mitt. Natf. Ges. **6** 1911 (213 m. 15 Taff. 163 figg.). [9050 7400]. 69884

Bachmann, Max. Beobachtungen über blütenbesuchende Insekten in der Eichstätter Alp. [Schluss.] München Mitt. ent. Ges. **3** 1912 (14-16 28-32 41-48 59-64 96-105). [3500]. 69885

- Back, E[mest] A[dna] and Price, W. J., jun.** Stop-back of peach. *J. Econ. Ent. Concord N.H.* **5** 1912 (329-334. [4100]. 69886
- Backer, C. A.** Zoetwater flora en vischteelt in Oost-Indië. [Süßwasserflora und Fischzucht in Ost-Indien.] *Teyssmannia Batavia* **22** 1911 (751-766 mit 4 Taf.). [6000 6700 8000 *eg.*]. 69887
- Javaansche voedergrassen. I. [Javanische Futtergräser. 1.] *Teyssmannia Batavia* **23** 1912 (102-112 mit 1 Taf.). [6000 8000 *eg.*]. 69888
- **Smith, J[ohannes] J[acobus] und Valetton Jr., Th[éodore].** Diagnosen von verschiedenen Ostindischen Pflanzenarten. *Leiden Icones bogorienses* **4** 1912 (83-167 mit 25 Taf.). [5400 6000 8000 *eg.*]. 69889
- Backhouse, W. O.** The pollination of fruit trees. *Gard. Chron. London* (Ser. 3) **52** 1912 (381). [3500]. 69890
- Self-sterility and self-fertility in plums. *London Rep. Brit. Ass.* **1911** [1912] (599). [3500 5400]. 69891
- Bacon, Alice E.** The common pimpernel [*Anagallis arvensis*] in Vermont. *Vt. Bot. Cl. Bull. Burlington No.* **2** 1907 (27-28). [5100 8000 *gg.*]. 69892
- Bäckström, Helmer v. Euler, H.**
- Baehr, George and Kantor, John.** A comparative study of methods for staining the capsules of bacteria. *Centralbl. Bakt. Jena Abt. I* **63** Originale 1912 (120-128). [7700 0000]. 69893
- Baenitz, C[arl].** Die Keimpflanzen der Holzgewächse. *D. bot. Monatschr. Gera* **22** 1911 (115-119 161-166 177-181). [1060 3010]. 69894
- Allgemeines über *Viscum album* L. und neue Nährpflanzen desselben in Schlesien und Ostpreussen. *Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur* **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (24-26). [5400 3225 4050]. 69895
- Baer, W. r. Escherich, K.**
- Baerthlein.** Über Mutationserscheinungen bei Bakterien. *Berlin Arb. Gesundheitsamt* **40** 1912 (433-536 mit 8 Taf.); *D. med. Wochenschr. Leipzig* **38** 1912 (1443-1446); *Centralbl. Bakt. Jena Abt. I* **54** Ref. Beih. 1912 (178*-184*). [7700 1500]. 69896
- Baerthlein, K. v. Gildemeister, E.**
- Baetcke, Ernst.** Ueber die Phenoläther der Fruchtschalen von *Fagara xanthoxyloides* Lam., Bergapten und Xanthotoxin. *Diss. Berlin* (E. Ebering) 1912 (39). 23 cm. [3120]. 69897
- Baguley, Allan.** The phosphate nutrition of plants. *J. Agric. Sci. Cambridge* **4** 1912 (318-322 1 fig.). [3060 3160]. 69898
- Bailey, Irving W.** The evolutionary history of the foliar ray in the wood of Dicotyledons, and its phylogenetic significance. *Ann. Bot. Oxford* **26** 1912 (647-661 pl. 62-63). [2450 4700 5400]. 69899
- Bailhache, Gabriel v. Rivière, G.**
- Bainier, G[eorges] et Sartory, A[nguste].** Etude biologique et morphologique de certains *Aspergillus* à pigment. *Paris Bul. soc. mycol.* **27** 1911 (153-168). [3225 1660 7700]. 69900
- Etude d'un *Penicillium* nouveau, *Penicillium Olsoni* (n. sp.). *Ann. mycol. Berlin* **10** 1912 (398-399 avec 1 pl.). [7700]. 69901
- Etude d'une espèce nouvelle de *Pestalozzia*, *Pestalozzia Capimonti* n. sp. *Ann. mycol. Berlin* **10** 1912 (433-436 av. 1 pl.). [7700]. 69902
- Etude de quelques *Citromyces* nouveaux. *Paris Bul. soc. mycol.* **28** 1912 (38-39). [7700 3000]. 69903
- Baker, C[harles] F[uller].** The botanic garden of Para. *Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal.* **1** 1911 (61-72 with fl.). [0060]. 69904
- Baker, E[dmond] G[ilbert] v. Cardew, R. M.**
- Baker, Julian L. v. Day, F. E.**
- Baker, Miss Lilian and Baker, B. W.** Types of vegetation in the district round Macclesfield. *London Rep. Brit. Ass.* **1911** [1912] (566-567). [2200 8000 *dc.*]. 69905
- Baker, Miss Sarah M[artha].** On the brown seaweeds of the salt marsh [at Blakeney, Norfolk, n. var.]. *London J. Linn. Soc.* **40** 1912 (275-291 pl. 8, 9 and 8 text-figs.); *London Rep. Brit.*

Ass. **1911** [1912] (565). [3200 7400 8000 *de*]. 69906

Bakker, J. J. C. Over de olie van *Eurycoma longifolia*. [Ueber das Oel von *Eurycoma longifolia*.] Amsterdam Pharm. Weekbl. **49** 1912 (1050-1051). [3120 3130 5400]. 69907

Balch, David M. On the chemistry of certain algae of the Pacific coast. J. Ind. Engin. Chem. Easton Pa. **1** 1909 (777-787 with ff. tables). [3120]. 69908

Baldacci, Antonio. I rapporti fitogeografici fra l'isola di Creta e la Cirenaica. Bologna Mem. Acc. sc. (Ser. 6) **9** 1912 (37-43 con 1 carta geogr.). [8000 *dm fa*]. 69909

——— Il Girasole. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **17** 1912 (299-302). [5400]. 69910

——— Una grande coltura della Tripolitania [lo Sparto]. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **17** 1912 (331-335). [6000 0010]. 69911

——— Il Pioppo nell'agricoltura e nell'industria. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **11** 1912 (16-25). [5400 0010]. 69912

——— Le Pelagose. Torino (Unione tip. editrice) 1912 (8). 24 cm. [8000 *dh*]. 69913

Baldrati, Isaja. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria e specialmente della coltura cotoniera: Eritrea. Roma Istituto Coloniale Italiano Atti del secondo congresso degli italiani all'estero Vol. I part. 3 1911 (1377-1409). [0010]. 69914

——— Il *Manihot Glaziori* in Eritrea. L'Agric. Colon Firenze **6** 1912 (209-212). [5100 0040]. 69915

Balducci, Enrico v. Giglioli, E.

Balfour, I[saac] Bayley. Problems of propagation. [Eighth Masters Memorial Lecture.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (2-3 384-385 figs. 168-169). [0040 1350 3600]. 69916

——— Drought and gardening. [Seventh Masters Lecture.] London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (206-219 fig. 71). [0010 3000]. 69917

——— A sketch of the Professors of Botany in Edinburgh from 1670 until 1887. [James Sutherland, Charles and

George Preston, Charles Alston, John Hope, Daniel Rutherford, Robert Graham, John Hutton Balfour, Alexander Dickson.] In: F. W. Oliver, Makers of British Botany (280-301 frontispiece). [0010]. 69918

Ball, C. F. Botanising in Bulgaria. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (252-253 274-275 figs. 113-115 128). [8000 *dl*]. 69919

Ballard, Charles W. True Scaumony and Mexican Scaumony root [*Ipomoea orizabensis*]. Pharm. J. London (4) **34** 1912 (285-286 figs.). [5400 8000 *gl*]. 69920

Ballé, Emile. *Agrostis* des environs de Vire (Calvados). Caen Bul. soc. linn. **1908-1909** [1911] (89-91). [8000 *df*]. 69921

Balls, W. Lawrence. Cotton investigations, 1909-10. Cairo Sci. J. **5** 1911 (221-231 with pl.). [4410 5400]. 69922

——— The stomatograph. London Proc. R. Soc. B **85** 1912 (33-44 4 text-figs.). [0090]. 69923

——— Photosynthesis and stomatal aperture. [Letter.] Nature London **89** 1912 (555). [3020 3050]. 69924

Bally, W[alter]. Chromosomenzahlen bei *Triticum*- und *Aegilops*-arten. Ein cytologischer Beitrag zum Weizenproblem. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (163-172 mit 1 Taf.). [2710 3550 4700 6000]. 69925

——— Eduard Strasburger. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (477-479). [0010]. 69926

Balsamo, Francesco e Geremica, Michele. Botanici e Botanofili napoletani. Cenni biografici e storici. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (37-74). [0010]. 69927

Balsillie, David v. Craig, R. M.

Baltz. Eine neue Erfindung zur Verhütung von Rauchschiäden. D. Forstbl. Berlin **1912** (390-393). [4350]. 69928

——— v. Bertog.

Bang, [Henrik]. Die dänischen Trichophyten und ihre Stellung in Sabouraud's System. (Verhandl. d. I. Kongr. d. Nord. Dermatol. Ver.) Nord. Med. Ark. Stockholm Afd. II **44** Anhang 1911 (9-18). [7700]. 69929

Banker, Howard J. Type studies in the Hydnaceae-I. The genus *Manina*. Mycologia New York 4 1912 (271-278); 2. The genus *Steccherinum*. *l.c.* (309-318). [7700]. 69930

Hydnaceae of the Pacific coast. Mycologia New York 4 1912 (330). [7700 8000 gi]. 69932

Bannert, Otto. Ueber den Geotropismus einiger Infloreszenzachsen und Blütenstiele. Diss. Berlin (E. Ebering) 1912 (64). 23 cm. [3180 1500]. 69933

Bányai, I. Adatok Abrudbánya környékének flórájához. [Beiträge zur Flora der Umgebung von Abrudbánya.] Bot. Közlem. Budapest 11 1912 (116-130 (31)). [8000 dk]. 69934

Barbarich, Eugenio. La Tuscia Romana. Roma Boll. Soc. geogr. ital 49 1912 (227-254). [8000 dk]. 69935

[**Barbarin, I. E.**] Барбаринъ, П. Е. Къ анатомии *Sordaria fimiseda* Ces. et de Not. [Zur Anatomie von *Sordaria fimiseda*.] St. Petersburg Scripta bot. 28 1910-1912 (85-96 deutsch. Res. 97-100 mit 1 Taf.). [7700 2780 2450 1660]. 69936

Barbier, M[aurice Jean]. Rectification à propos des Notes critiques de M. R. Maire. Paris Bul. soc. mycol. 28 1912 (52-54). [7700 8000 df]. 69937

Barbieri, O. Intorno alla composizione chimica e ai principi attivi del *Viscum album* (Seconda nota). Arch. farm. Siena 14 1912 (30-40). [3120]. 69938

Barbour, James. Dry-rot in timber [Merulius]. Dumfries Trans. N.H. Soc. (N.S.) 22 1911 (49-56). [7700]. 69939

Barclay, William. Annual address. [Our native hybrid Roses.] Perth Trans. Soc. N. Sci. 5 1911 (cxii-cxviii). [8000 de]. 69940

The additions to the list of Perthshire plants since the publication of Dr. White's "Flora." Perth Trans. and Proc. Soc. Nat. Sci. 5 pt. 4 1912 (cxlviii-clxv). [8000 de]. 69941

Cnicus oleraceus, L. = *Cirsium oleraceum*, Scop. [and] *Juncus tenuis* L., [in Perthshire]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh 1 1912 (235-236). [8000 de]. 69942

Bargagli-Petrucchi, Gino. Una nuova varietà di *Cineraria*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. 37 1912 (163-167). [5400]. 69943

Alcune esperienze sui movimenti geotropici degli organi immersi nell'acqua. (A proposito dell'esperienza del Giacinto rovesciato.) Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) 19 1912 (294-308 con 1 tav.). [3180]. 69944

Studi sulla flora microscopica della regione boracifera toscana. Brevi notizie preliminari. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) 19 1912 (389-392). [5000 8000 dk]. 69945

Bargmann. Wer ist nun wirklich der Waldverderber? [Nebst] Bemerkungen von **Schleicher**. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. 88 1912 (216-217). [4100]. 69946

Bariola, Rosa. Sull'anatomia del Jequirity (Seme dell'*Abrus precatorius* L.) e dei semi delle piante comunemente usate per sofisticarlo. Nota preliminare. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) 21 1912 (859-863). [1560]. 69947

Barnard, F. G. A. Excursion to Toolangi [Victoria]. Vict. Nat. Melbourne 26 No. 10 1910 (144-150). [5000 8000 if]. 69948

Barnard, J. E. Disintegrating Bacteria and other organic cells. Nature London 89 1912 (21-22 5 figs.). [0090 2610 7700]. 69949

Barnes, Charles Reid e. Coulter, J. M.

Barnhart, John Hendley. The local floras of Vermont. Vt. Bot. Cl. Bull. Burlington No. 2 1907 (11-16). [0032 8000 gg]. 69950

Barontini, Gradolfo. Di alcune esperienze per combattere le formiche nei frutteti. Il Coltivatore Casalmontferato 108 1912 (80-83). [1100]. 69951

Piante utili: il tagliamano, la ginestra. Casale (tip. ditta C. Cassone) 1912 (36). 18 cm. [6000 5400]. 69952

Barratt, W[illiam] Bowles. Contributions to a flora of Portland. Dorchester Proc. Nat. Hist. F. Cl. 33 1912 (96-113 pl.). [8000 de]. 69953

Barraud, Philip J. e. Buxton, L. H. D.

Barrett, J[ames] T. Development and sexuality of some species of *Oplidiopsis* (Cormu) Fischer (n. spp. from Ithaca, New York). Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (209-238 pl. 23-26). [1660 7700 8000 gg]. 69954

——— The development of *Blastocladia strangulata* n. sp. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (353-371 with 3 pls.). [7700 2740 1660 8000 gg]. 69955

Barrus, Mortier F. Variation of varieties of beans in their susceptibility to anthracnose. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (190-195 with pl. tables). [4050]. 69956

Barsali, Egidio. Malattie dovute ad agenti chimici. Sull'effetto dell'incatramatura delle vie a Livorno. Riv. patol. veg. Pavia **5** 1912 (321-323). [1150]. 69957

Bartelt, Konrad. Die Gewinnung der ätherischen Öle. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (982-995). [3120]. 69958

Barthel, Chr. und Rhodin, Sigurd. Eine biologische Methode zur Konservierung des Stalldüngers. I. H. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (583-581 597-598). [3060 7700]. 69959

Bartlett, H[arley] H[arris]. A flora of the New Jersey pine barrens. [Review of the plants of southern New Jersey . . . by Witmer Stone.] Rhodora Boston **14** 1912 (91-96). [0030 8000 gg]. 69960

——— v. Vries.

Bartolozzi, O. Per il miglioramento dei pascoli dell'Alto Appennino Modenese. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (76-86). [0010]. 69961

Bassière, E. Le bois de rose de la Guyane et son huile essentielle. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (1-10 145-158 224-232). [5400 8000 hd 3120]. 69962

Batchelder, Charles Foster. Two grasses new to New Hampshire. [*Calamagrostis incipans* and *Panicum commutatum*.] Rhodora Boston **14** 1912 (175). [6000 8000 gg]. 69963

Bateson, W[illiam]. [Address, with special reference to genetics.] London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (587-596). [0010 4110]. 69965

——— Professor Bateson on "genetics." [Notes on his lectures at the Royal Institution.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (57 74 89 104 120 123 139). [0010 4100]. 69966

——— und **Punnett, R[ichard] C[handler].** On gametic series involving reduplication of certain terms. Brünn Verh. Naturf. Ver. **49** 1910 [1911] (324-334). [4110]. 69966a

Battaglia, Manlio. Le dune litorali di protezione nella Girona e nelle Lande. Firenze Atti Acc. Geogof. **90** 1912 (382-388). [0040]. 69967

Battandier, J[ules] A[imé]. Note sur quelques plantes du nord de l'Afrique. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (119-125). [5400 8000 fa]. 69968

Baudisch, Oskar. Über Nitrat- und Nitrit-Assimilation. IV. Eine Erwiderung an Herrn Oskar Loew. Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (2879-2883). [3050 3120]. 69969

——— Über Nitrat- und Nitrit-assimilation und über eine neue Hypothese der Bildung von Vorstufen der Eiweisskörper in den Pflanzen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (520-540). [3120 3060]. 69970

——— und **Mayer, Erwin.** Lichtchemische Vorlesungsversuche von pflanzenphysiologischem Interesse. (3 lichtchemische Mitt.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (1771-1775). [3120]. 69971

——— Über Nitrat- und Nitrit-Assimilation. V. Berlin Ver. D. chem. Ges. **46** 1913 (115-125). [3050 3120]. 69972

Baudrimont, A. Note sur l'origine des signes ♂ ♀. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (113-115). [0070]. 69973

Baudyš, Ed. Příspěvek k výzkumu českých mikroparasitů houbových ze skupin: Perenosporaceae de By., Perisporiaceae Fr., Ustilaginae Tul. a Uredineae Brongn. [Beitrag zur Kenntniss böhmischer microparasitärer Pilze der Gr. Peronosporaceae de By., Perisporiaceae Fr., Ustilaginae Tul. u. Uredineae Brongn.] Prag Věstn. Král.

České Spol. Nák. 1911 No. 20 (21).
[7700 8000 dk]. 69974

Baudyš, Ed. Příspěvek k poznání hálků dolnorakouských. [Beitrag zur Kenntniss der Zooecidien Oesterreichs u. E.] Prag Čas. České Spol. Entomolog. Jg. 9 1912 (118-120). [3225 4100 4300 8000 dk]. 69975

———— *Chlorops strigula* Fbr. na pýru. [Chlorops strigula Fbr., Pflanzen-gallen am Agropyrum repens.] Prag Čas. České Spol. Entomolog. Jg. 9 1912 (120-123). [3225 4100 4300]. 69976

———— Tri nové hálky Apiony vyvolané. [Drei neue Zooecidien durch Apione hervorgerufen.] Prag Čas. České Spol. Entomolog. Jg. 9 1912 (113-147). [3225 4100 4300]. 69977

Bauer v. Eckenbrecher, von.

[**Bauer, A. A.**] Бауэръ, А. А. Списокъ сорныхъ растений Владимірской губеріи съ краткимъ указаніемъ ихъ особенностей, хозяйственного значенія, распространения и некоторыхъ мѣръ борьбы съ ними. Составленъ на Владимірской сѣмьяной Контрольной станціи губернскаго земства въ 1911 году. [Verzeichnis der Ruderalpflanzen des Gouv. Vladimir.] Vladimir Trd. Obsč. Iľubit. jest. 3 2 1912 (21-51). [8000 dbc]. 69978

Bauer, Alfred. Reblausgefahr und Aufsichtsdienst. Landw. Bl. Speyer 1912 (91-93). [4100 4350]. 69979

Bauer, E. Versuche zur analytischen Bestimmung freier Schwefelsäure neben organischen Säuren und deren gärungs-physiologische Wirkung mit besonderer Berücksichtigung von Brenneremaischen. Zs. Gärungsphysiol. Berlin 2 1912 (66-77). [7700 3100]. 69980

Bauer, Ernst. Musci europaei exsiccati. Mitteilungen über europ. Laubmoose mit Beziehung auf die neunte Serie des Exsiccati. D. bot. Monatschr. Gera 22 1910 (7-8). [7000 8000 d 0060]. 69981

———— Über *Seligeria brevifolia* Lindb. und andere europäische Laubmoose. Kritische Bemerkungen mit Beziehung auf die 15. Serie der Musci europaei exsiccati. D. bot. Monatschr. Gera 22 1911 (97-102). [7000 8000 d 0060]. 69982

———— Bemerkungen über *Pseudoskua decipiens* (Limpr.) Kindb.

und *patens* (Lindb.) Limpr. D. bot. Monatschr. Gera 23 1912 (1-4). [7000]. 69983

Bauer, Heinrich. Zur Periodizität der Stoffbildung und Nährstoffaufnahme in jungen Laubhölzern. Natw. Zs. Landw. Stuttgart 10 1912 (188-199). [3060 3120 5400]. 69984

Baumann, Carl. Beschädigung der Pflanzen durch saure Gase. Hannover-verse landw. Ztg 65 1912 (920-923). [4150]. 69985

Baumgarten, O. Insekten und Pilzschäden an den Eichenbeständen der Provinz Westfalen. Wiesbaden Amtsbl. LandwKammer 94 1912 Forstl. Beil. (22-24); Zs. Forstw. Berlin 44 1912 (154-161). [4100 4050 5400]. 69986

Baumgartner, Julius. *Hypnum Schimperianum* Lorentz. D. bot. Monatschr. Gera 22 1911 (46-47). [7000 8000 dk]. 69987

Baur, Erwin. Ein Fall von Faktorenkoppelung bei *Antirrhinum majus*. Brünn Verh. Naturf. Ver. 49 1910 1911 (130-138). [3550 4410 5400]. 69988

———— Neuere Aufgaben und Ziele der experimentellen Vererbungs-forschung. Wien Verh. ZoolBot. Ges. 62 1912 ((161)-(177)). [3550 4410 4600]. 69989

———— Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit *Antirrhinum*. II. Faktorenkoppelung. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin 6 1912 (201-216). [4110 3550 5400]. 69990

———— Ein Fall von geschlechtsbegrenzter Vererbung bei *Melandrium album*. Zs. indukt. Abstammungslehre. Berlin 8 1912 (335-336). [4110 5400]. 69991

Bayliss, Jessie S. The biology of *Polystictus versicolor* (Linn.) Fries. J. Econ. Brit. London 3 1908 (1-21 pl. 1 2). [7700]. 69992

———— Observations on *Marasmius orcadis* and *Clitocybe gigantea*, as parasitic fungi causing "Fairy rings." J. Econ. Biol. London 6 1911 (111-132 pl. 5-7 7 text figs.). [3225 7700]. 69993

———— Note on some nuclei found in grasses. N. Phytol. Cambridge 11 1912 128 1 fig.). [271 6000]. 69994

Bayon, H. Ein neuer Nährboden für die Kultur und Isolierung von parasitischen oder schwach saprophytischen Bakterien. Eine Bemerkung zu der Arbeit von Creighton Wellman (d. Zs. 66 1912 112-113). Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **67** Originale 1913 (591-592). [0090 7700]. 69995

Bean, W[illiam] J[ackson]. [Descriptions of plants]. Bot. Mag. London **138** 1912 (8114 8128 8167). [5400 6500]. 69996

Some gardens and parks in S. Europe. Kew Bull. London **1912** (281-297 2 pl.). [90600]. 69997

Beardslee, H[enry] C. The Amanitas of North Carolina. Chapel Hill N.C. J. Elisha Mitchell Sci. Soc. **24** (1908) 1909 (115-124). [7700 8000 *gh*]. 69998

Beattie, J. H. & Skinner, J. J.

Beauverd, [Gustave]. Observations sur quelques stations anormales des Alpes d'Annecy. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (119-123). [8000 *dii df*]. 69999

Notes sur quelques plantes de l'Afrique australe. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (132-144 4 figg.). [5100 8000 *fh*]. 70000

Herborisation de la Société Botanique en Maurienne des 13 au 15 avril 1911. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (195-232 6 figg. avec bibliogr.). [8000 *dii df*]. 70001

Complément à la flore des Préalpes de saillanches. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (236-238). [8000 *dii df*]. 70002

Contribution à l'étude des Composées. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (253-260 3 figg.). [5100 8000 *icb*]. 70003

Un Gailllet méconnu de la flore chinoise. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (295-296 1 fig.). [5100 8000 *cb*]. 70004

Résumé des herborisations de 1910 dans les Alpes d'Annecy (Savoie). Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (19-71 7 figg.). [5100 8000 *dii*]. 70005

Plantes nouvelles ou critiques de la flore du bassin supérieur du Rhône (Valais, Pays de Gex, Alpes,

d'Annecy, Maurienne) avec remarque sur trois cas présumés de polytopisme. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (297-339 9 figg.). [5400 6000 8000 *dii*]. 70006

Beauverd, [Gustave]. Excursion phanérogamique de la Murithrenne de Viège à Visperterminen et au Simplon les 17-19 juillet 1911. Bull. Murith. Aigle **37** 1912 (142-165 3 figg.). [5100 8000 *di*]. 70007

Beauverie, J[ean]. Notes sur les Muscardines. Sur une muscardine du ver à soie non produite par le *Botrytis Bassiana* Bals. Labor. étud. soie Lyon **14** 1911 (55-81 av. fig.). [7700]. 70008

Sir Joseph Dalton Hooker. Rev. gén. sci. Paris **23** 1912 (42-43 207-214). [0010]. 70009

Etat actuel de la question de la propagation des rouilles. Rev. gén. sci. Paris **23** 1912 (106-118). [4050 7700]. 70010

Beccari, Odoardo. The palms indigenous to Cuba, I. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **2** 1912 (253-276). [6000 8000 *hc*]. 70011

Palme del Madagascar descritte ed illustrate. Fasc. 1. 2. 3. Firenze (Istituto Micrografico Italiano) 1912 (15 con 32 tav.). 52 cm. [6000 8000 *fh*]. 70012

Beck, R[ichard]. Pflanzenpathologie und Schutz gegen Pflanzen. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M. **88** 1912 Suppl. (53-60). [4000 4350]. 70013

Schutz gegen atmosphärische Einwirkungen u. ausserordentliche Naturereignisse. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M. **88** 1912 (Suppl. 60-64). [4350 4450]. 70014

Beck von Mannagetta, Günther Ritter v. Reichenbach, Heinrich Gottlieb.

Beckel, August. Ueber das Rechts-Lupanin (II). Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (691-710). [3120]. 70015

Becker, Hans. Ueber die Keimung verschiedenartiger Früchte und Samen bei derselben Species. Diss. Münster. Dresden (Druck v. C. Heinrich) 1912 (131); Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29** 1912 (21-113). [3750 3200]. 70016

Becker, Willh. Anthyllisstudien. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (16-30). [5400 3200]. 70017

Beckwith, Florence. Early botanists of Rochester and vicinity and the Botanical section. Rochester N.Y. Proc. Acad. Sci. **5** 1912 (39-58 with ports.). [0010]. 70018

Beckwith, T. D. Root and culm infections of wheat by soil fungi in North Dakota. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (169-176). [1050 7700 8000 gi]. 70019

Bequerel, P[aul]. La radioactivité dans ses rapports avec la biologie végétale. Rev. gén. sci. Paris **23** 1912 (576-585). [3200 3000]. 70020

Die Radioaktivität und die Pflanzenbiologie. Uebers. v. Brahn. [In: Handbuch der Radium-Biologie, hrsg. v. P. Lazarus.] Wiesbaden J. F. Bergmann) 1913 [1912] (120-132). [3070 4150 3180]. 70021

Bedford, Edward J. Notes on two orchids new to East Sussex. [*Orehis purpurea* and *O. hircina*.] Eastbourne Trans. N. H. Soc. (n.s.) **4** pt. 4 1910-1912 (50-52 with 5 pl.). [8000 de]. 70022

Some rare Sussex orchids. Knowledge London **35** 1912 (251-253 figs. 280-286). [6000 8000 de]. 70023

The extermination of rare plants. Selborne Mag. and Nature Notes London **23** 1912 (220-221). [8000 de]. 70024

Bedini, Raffaele. Pesca "Direttore Vincenzo Valvassori." Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (105-106 con 1 tav.). [5100]. 70025

Beer, Rudolf. Studies in spore development. II. On the structure and division of the nuclei in the Compositae. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (705-726 pl. 66-67). [2740 5400]. 70026

Beffa (Della), G. L'epoca di fruttificazione delle piante forestali e sua importanza per la conservazione dei boschi. Forli (stab. tip. Romagnolo) 1912 (29). 22 cm. [3350]. 70027

Béguinot, Augusto. Intorno ad alcune *Ononis* della Tripolitania e Cirenaica. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (129-134). [5100 8000 fa]. 70028

Contribuzione alla flora estivo-autunnale dell'isola di Prinkipo (Mare di Marmara). Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (214-223). [5000 8000 dl]. 70030

Béguinot, Augusto. Osservazioni e documenti sulla disseminazione a distanza. Padova Atti Acc. ven. trent. (Ser. 3) **5** 1912 (129-211). [2280]. 70031

Ricerche sul polimorfismo della *Salsola Kali* L. e di affini entità. Roma Atti Soc. ital. Progr. sc. **1911** 1912 (856). [5400]. 70032

Contribuzione alla flora del litorale del Polesine. Roma Atti Soc. ital. Progr. sc. **1911** 1912 (858). [5000 8000 ah]. 70033

Recenti contributi alla flora ed ecologia dell'isola di Pelagosa. Roma Atti Soc. ital. Progr. sc. **1911** 1912 (858). [5000 8000 dh]. 70034

Flora delle mura e delle vie di Padova. Studio biogeografico. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **5**. Riunione ottobre 1911; Roma (tip. Nazionale) 1912 (858); Malpighia Catania **24** 1912 (413-428); **25** (61-84). [5000 8000 dh]. 70035

La flora, il paesaggio botanico e le piante utili della Tripolitania e Cirenaica. Padova (Drucker) 1912 (51). 24 cm. [5000 8000 fa]. 70036

Le *Romulea* sin qui note per la flora della Tripolitania e Cirenaica. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (105-108). [6000 8000 fa]. 70037

e **Dirazouyan**, Nersès. Contributo alla flora dell'Armenia. Venezia (tip. Armena) 1912 (120 con 12 tav.). 28 cm. [5000 8000 ei]. 70038

e **Vaccari**, Antonio. Contribuzioni alla flora di Rodi e di Stampati. Venezia Atti Ist. ven. **72** 1912 (309-330). [5000 8000 dm]. 70039

Specie nuove o rare per la flora della Libia. Padova (tip. Seminario) 1912 (6). 22 cm. [5000 5400 6900 8000 fa]. 70040

Contributo alla flora della Libia in base a piante raccolte dall'Ottobre 1911 al Luglio 1912. (Ministero degli Affari Esteri, Dir. e Gen. degli Affari Coloniali Monografie e rapporti coloniali N. 16.) Roma (Bertero) 1912 (72 con 10 tav.). 24 cm. [5000 5100 6000 8000 fa]. 70041

v. Fiori, A.

Behnick, E. B. *Doryanthes Palmeri* W. Hill MSS. Gartenflora Berlin **61** 1912 (323-325). [6000 1500]. 77042

——— *Catasetum fimbriatum* Lindl. Orchis Berlin **6** 1912 (100-101 mit 1 Taf.). [6000]. 70043

Behning, A. v. Rauschenbach, W.

Behnke, Max v. Wallach, O.

Behnsen, Heinrich. Zur Kenntnis und Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaus. Gartenwelt Berlin **16** 1912 (317-318). [4050 4350 5400]. 70044

Behrens, Franz. Gravensteiner und die Bienen. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (356). [3500 5400]. 70045

Beijerinck, M[artinus] W[illem]. De bouw der zetmeelkorrel. [Structure of the starch-grain.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Ald. K. Akad. Wet. **20** 1912 (1252-1256 with 1 Fig.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** 1912 (1107-1110 with 1 Fig.) (English). [2780]. 70046

——— Mutation bei Mikroben. Delft Folia microbiol. **1** 1912 (4-100 mit 4 Taf.). [4500 7400 7700]. 70047

Beissner, L[udwig]. Mitteilungen über Coniferen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (148-167). [6500]. 70048

——— Dendrologische Mitteilungen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (223-230). [6000 5400]. 70049

——— Jahresversammlung zu Augsburg und Ausflüge vom 4.-10. August 1912. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (264-312). [0020]. 70050

——— Hermann Zabel†. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (390-391). [0010]. 70051

——— v. Holdt, F. von.

Beke, L. von. Vegetationsapparat für Infektionsversuche an höheren Pflanzen. Vorl. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (442-447). [4050 0090]. 70052

Beleze, Mlle Marguerite. *Rubus observés*, en 1908 1910, aux environs de Montfort-l'Amaury et dans la forêt de Rambouillet (Seine-et-Oise). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (499-502). [8000 df 5400]. 70053

Belfanti, Serafino. La reazione vitale del Gosio sul bacillo della tubercolosi. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **45** 1912 (539-545). [3000]. 70054

[**Běljaev, A. A.**] Бѣльевъ, А. А. Первоначальная стадия въ развитіи злаковъ. [Die ersten Stadien in der Entwicklung der Gramineen.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1912 (193-198 mit 1 Abbild.). [3750 3200 6000]. 70055

Bell, Alfred. Fossil fungi. J. Bot. London **50** 1912 (27). [7700 8000 de]. 70056

Bellamy, Raymond. Some abnormal plants. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (245). [1800]. 70057

Beller, [Emil]. Phänologische Beobachtungen in Bielefeld und Umgegend. Ravensberger Bl. Bielefeld **12** 1912 (39). [3350]. 70058

Bellini, D. Norme per la potatura e per gli innesti delle piante. Piedimonte d'Alife (tip. G. Bastone) 1912 (26). 18 cm. [3600]. 70059

Bellini, G. e Lupetti, E. Relazione sulle esperienze del 1911-1912 contro la mosca delle olive. Grosseto (tip. F. Perozzo) 1912 (11). 24 cm. [4350]. 70060

Belonowski, G. D. Zur Frage über die Säureproduktion der Bulgarischen milchsauren Mikroben. Milchw. Zentralbl. Hannover **41** 1912 (449-454). [3120 7700]. 70061

Bencke, Wilhelm. Bau und Leben der Bakterien. (Naturwissenschaft und Technik . . . hrsg. von F. Dollein u. K. T. Fischer.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1912 (XII+650). 24 cm. Geb. 15 M. [7700]. 70062

——— Mikroskopisches Drogenpraktikum in Anlehnung an die 5. Ausg. des deutschen Arzneibuches. Jena (G. Fischer) 1912 (VI+95). 26 cm. 3 M. [2450]. 70063

Benedict, H[arris] M[iller]. Scality in meristematic tissue. Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (421-422). [3010]. 70064

Benincasa, Michele. Trapiantamento a macchina del Tabacco. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **11** 1912 (166-168 con 2 tav.). [0040]. 70065

——— v. Gilbert, W. W.

Bennett, Arthur. *Mertensia maritima* in Norfolk. J. Bot. London **50** 1912 (26-27). [8000 de]. 70066

———— *Polygala vulgaris* L. var. *grandiflora* Bab. J. Bot. London **50** 1912 (229-230). [8000 de]. 70067

———— *Damasonium Alisma* and *Elisma natans* in Yorkshire? J. Bot. London **50** 1912 (253-259). [8000 de]. 70068

———— *Cochlearia anglica*, L. J. Bot. London **50** 1912 (287). [8000 de]. 70069

———— *Utricularia ochroleuca* and *U. intermedia*. J. Bot. London **50** 1912 (287-317). [8000 de]. 70069a

———— *Utricularia Bremii* in England. J. Bot. London **50** 1912 (316-317). [8000 de]. 70070

———— *Orchis hircina* in Kent. J. Bot. London **50** 1912 (350-351). [8000 de]. 70071

———— Notes on the 28 species of East Anglian plants that have been passed in review in the Transactions from 1899-1909. Norwich Trans. N. Soc. **9** pt. 3 1912 (436-454). [8000 de]. 70072

———— Remarks on some aquatic forms and aquatic species of the British flora. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (17-24). [5000 8000 de]. 70073

———— *Carex helvola*, Blytt [with special reference to its distribution in Scotland]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (41-43). [6000 8000 de]. 70074

———— *Potamogeton praelongus*, Wulf., in Orkney. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (47). [8000 de]. 70075

———— *Juncus alpinus*, Vill., in Kirkeudbright. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (17). [8000 de]. 70075a

———— Scottish forms of *Sparganium*. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (94-96). [6000 8000 de]. 70076

———— Recent additions to the Caithness flora. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (181-182). [8000 de]. 70077

———— *Saxifraga hirculus*, L., in Caithness, and its distribution in the British Isles. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (205-208). [5400 8000 de]. 70078

Bennett, Arthur. *Saxifraga aizoides*, L. [from Orkney]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (235). [8000 de]. 70079

———— *Utricularia vulgaris*, L., in Caithness. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (235). [8000 de]. 70079a

———— r. Travis, W. G.

Benoist, R[obert]. Contribution à la flore des Acanthacées asiatiques. Notulae system. Paris **2** 1912 (238-240). [5100 8000 e]. 70080

———— Contribution à la flore des Acanthacées de l'Afrique française. Notulae system. Paris **2** 1912 (284-288). [5400 8000 f]. 70081

Benson, Miss M[argaret] J[ane]. The structure of a new type of synangium from the calciferous sandstone beds of Pettycur, Fife, and its bearing on the origin of the seed. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (568). [1450 2450]. 70082

———— *Cordaitea Felieis*, sp. nov., a Cordaitean leaf from the Lower Coal Measures of England. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (201-207 pl. 22 and 1 textfig.). [6500 8000 de]. 70083

Benz, Robert Freiherr v[on]. Verbreitung der Habichtskräuter in Kärnten. (Schluss.) Carinthia II. Klagenfurt **102** 1912 (156-175). [3550 5400 8000 dk]. 70084

Berg, A. Activité diastasique des divers organes d'*Ecballium Elaterium* A. Rich. Rôle physiologique de la pulpe entourant les graines. Paris C.R. Acad. sci. **154** 1912 (370-372). [1560 3100 5400]. 70085

Berg, Fr[iedrich] Graf von. Einige Beobachtungen aus der Baumzucht. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (55-67). [6500 5400]. 70086

Bergamasco, Giovanni. La creduta specie *Marasmius Bulliardii* 2, non è che una forma teratologica della specie *Marasmius Rotula* (Scop.) Fr. Roma Atti Soc. ital. Progr. sc. **1911** 1912 (859). [7700 1800]. 70087

———— Specie dei generi *Clitocybe*, *Laccaria* e *Paxillus* che crescono nel bosco dei Camaldoli di Napoli. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (313-317). [7700 8000 dk]. 70088

Berger. Kultivierte und wilde Enzianwurzel. [Ref.] Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (524-525). [3120]. 70089

——— Die Flora des Herodot. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (208-209). [0010 8000 flb]. 70090

——— Einige phytochemische Mitteilungen. [Ref.] Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (406-407). [3120 3130]. 70091

Berger, A[lwin]. [Description of *Agave marmorata*, Roetz.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8442). [6000]. 70092

——— Ein kleiner Beitrag zur Nomenklatur einiger Opuntien. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (89-91). [5400 0070]. 70093

——— *Opuntia tomentella* A. Berger spec. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (147-148). [5400]. 70094

——— *Opuntia Ficus barbarica* Berger nom. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (181). [5400]. 70095

——— Hortus mortolensis: Alphabetical catalogue of plants growing in the garden of the late Sir Thomas Hanbury . . . at La Mortola, Ventimiglia, Italy. London (West Newman & Co.) (xxiv+467). 22 cm. 5s. [0060 5400 6000]. 70096

Berggren, Th. v. Euler, H.

Berlese, Antonio. Stato attuale della questione che si riferisce alla mosca delle olive. Firenze Atti Acc. Georgof. **90** 1912 (180-195); Agric. Tosc. Firenze **3** 1912 (264-268). [1100]. 70097

——— La Francia ed il commercio dei nostri fiori recisi. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (130-136). [1100]. 70098

——— Le esperienze colle bacchette contro la mosca delle olive. Giornale Ligure Oneglia **1912** (N. 2). [4350]. 70099

——— Sarà abbondante la mosca delle olive nel 1912? Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (42-45). [4100]. 70100

——— Il petrolio contro le cocciniglie degli agrumi, del gelso, ecc. Nulla di nuovo sotto il sole. Il Colti-

vatore Casalmonferrato **107** 1912 (397-398). [4350]. 70101

Berlese, Antonio. Effetti pratici della *Prosopitella Berleseii* in Italia. Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (606-610). [4350]. 70102

——— La *Diaspis pentagona* ed il modo di combatterla. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **11** 1912 (1-8). [4350]. 70103

Bernard, Cl[arles]. *Ascoae rubra* La Bill. var. *Jungbluthii* Schlecht. Cincinnati Ohio Bull. Lloyd Libr. No. **13** (Mycological Series No. **4**) 1909 (92-94 with fl.). [7700]. 70104

——— Bijdrage tot de studie van *Helopeltis*. [Beitrag zum Studium von *Helopeltis*.] Buitenzorg Meded. Proefstat. thee **17** 1912 (1-21 mit 5 Fig.). [4100 5400]. 70105

——— Over enkele parasieten der thee-plant. [Ueber einige Parasiten der Theepflanze.] Buitenzorg Meded. Proefstat. thee **17** 1912 (21-35 mit 3 Taf.). [4100 5400]. 70106

——— en **Welter, H. L.** Over de aanwezigheid van oxydeerende fermenten in fermenteerende thee en de eventuele invloed daarvan op de fermentatie. [Ueber die Anwesenheit von oxydierenden Fermenten in fermentierendem Thee und deren Einfluss auf die Fermentierung.] Buitenzorg Meded. Proefstat. thee **12** 1911 (1-23); **13** 1911 (1-42). [3100 5400]. 70107

——— A propos des ferments oxydants. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Ser. 2) **10** 1912 (1-58). [3100]. 70108

——— v. **Ernst, A.**

Bernardini, Luigi. Sulla composizione chimica dell'embrione del riso. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (283-289). [3120]. 70109

——— e **Galluccio, F.** I pentosani nella germinazione dei semi. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (874-884). [3750]. 70110

——— e **Morelli, Giuseppe.** Sull'ufficio fisiologico del magnesio nella pianta verde. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (357-362). [3000]. 70111

Berner, P. Beschädigung von Kiefernplanzen durch Abtrennung des Mitteltriebes. D. ForstZtg Neudamm 27 1912 (698-699). [4100 6500]. 70112

Bernhard, J. F. Kainit zur Bekämpfung von Hederich, Disteln und Kornblumen. Ernährg d. Pflanze Berlin 8 1912 (42-43); Landw. Centralbl. Posen 40 1912 (210); Westpr. landw. Mitt. Danzig 17 1912 (149). [4350]. 70113

——— Düngungs- und Anbauversuche im Feldgemüsebau nach Versuchen der Provinzial-Wein- und Obstbauschule Ahrweiler. Ernährg d. Pflanze Berlin 8 1912 (96-100). [3060]. 70114

Bernhardt, [Georg]. Ueber Modifikationen bei Bakterien. Berliner klin. Wochenschr. 49 1912 (716-717). [7700 4500]. 70115

——— und **Markoff, Wl. N.** Ueber Modifikationen bei Bakterien. Beitrag zur Frage der sogenannten „Mutation“ bei Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 65 Originale 1912 (1-4). [7700 4500]. 70116

Berridge, Miss Emily M[ary]. The structure of the female strobilus in *Gnetum Gnetum*. Ann. Bot. Oxford 26 1912 (987-992 4 text-figs.). [1500 2450 6500]. 70117

——— r. Thoday, Mrs. M. G.

Berry, Edward Wilber. A Cretaceous *Lyceopodium*. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) 30 1910 (275-276 with fig.). [8000 gh 6700]. 70118

——— American Triassic *Neocalamites*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago 53 1912 (174-180 with 1 fig. 1 pl.). [6700 8000 gh]. 70119

——— Notes on the genus *Widdringtonites*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 39 1912 (311-318 with fig. pls.). [6500 2450]. 70120

——— Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—8 Texas. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 39 1912 (387-406 with pls.). [6500 5400 8000 gf]. 70121

Bersch, Wilhelm. Neue Düngemittel. MonHfte. Landwirtschaft Wien 4 1911 (81-84). [3060]. 70122

(u-12588)

Berteau, A. Le bois de rose de la Guyane. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) 11 1911 (265-269). [1000 5100]. 70123

——— Une exception au caractère dioïque du Papayer. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) 11 1911 (310). [1500 4500 5400]. 70124

——— Nécrologie. Auguste-Joseph Le Rat. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) 11 1911 423. [0010 0060 8000 il]. 70125

——— Production du Thé dans les colonies françaises. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (1. semest.) 12 1912 (16-27). [5400]. 70126

——— Les *Calotropis*. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (1. semest.) 12 1912 (102-109 221-234 324-333 417-428 467-475); (2. semest.) 1912 (63-73 132-143). [1000 5400 8000 f]. 70127

Berthault, P. r. Foëx.

Berthelot, Albert et Bertrand, D. M. Recherches sur la flore intestinale. Isolement d'un microbe capable de produire de la β -imidazoléthylamine aux dépens de l'histidine. Paris C. R. Acad. sci. 154 1912 (1643-1645). [7700]. 70128

——— Sur quelques propriétés biochimiques du *Bacillus aminophilus intestinalis*. Paris C. R. Acad. sci. 154 1912 (1826-1828). [7700 3000]. 70129

Berthier, Victor. Notice biographique sur F. X. Gillot. Autun Bul. soc. hist. nat. 24 1911 (xxxiii-xev av. 1 portr.). [0010]. 70130

——— Notice biographique sur Charles Marchal (1816-1910). Autun Bul. soc. hist. nat. 24 1911 (Proc.-verb. 26-30). [0010]. 70131

——— Notice biographique sur M. L. Bazot. Autun Bul. soc. hist. nat. 24 1911 (Proc.-verb. 33-34). [0010]. 70132

——— Notice sur Pérard et son herbier. Autun Bul. soc. hist. nat. 24 1911 (Proc.-verb. 180-183). [0010 0060]. 70133

Bertog. Bodenpflege und Düngung in der Forstwirtschaft. Berlin Mitt. D. Landwirtsch. **27** 1912 (516-520). [3060]. 70112

——— **Nowotny, Esser** [und] **Baltz.** Die Wirkungen der Dürre des Jahres 1911 auf den Wald. D. Forstztg Neudamm **27** 1912 (195-201 263-266 304-306). [4150]. 70113

Bertoni-Campidori, D. La flora di Monte Castellaccio e di Monte Torre, territorio di Faenza. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1912 (74-78). [5000 8000 *dlc*]. 70111

Bertrand, C [élément]. Plante nouvelle pour la Flore [du Mans]. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (294-295). [5100 8000 *df*]. 70131

Bertrand, C. Eg. et Bertrand, Paul. Le *Tubicaulis Berthieri* n. sp. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (43-92 av. 3 pl.). [6700]. 70135

Bertrand D. M. v. Berthelot, A.

Bertrand, Gabriel. Sur le rôle capital du manganèse dans la formation des conidies de l'*Aspergillus niger*. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (381-382). [3450 3200 1660 7700]. 70136

——— Extraordinaire sensibilité de l'*Aspergillus niger* vis-à-vis du manganèse. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (616-618). [3200 3060 7700]. 70137

——— Die katalytischen Düngemittel und die Kultur der Rübe. Vortrag... [Übers.] Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **63** (N.F. **50**) 1913 Techn. Tl (35-48). [3060 5400]. 70138

——— et **Rosenblatt, M. et Mme.** Activité de la sucrase de l'*Aspergillus niger* en présence de divers acides. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (837-839). [3100 7700]. 70139

Bertrand, Paul. Observations sur les Cladoxylées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (506-509). [6700 1660]. 70140

——— L'étude anatomique des Fougères anciennes et les problèmes qu'elle soulève. Progr. rei bot. Jena **4** 1912 (182-302). [6600 1000]. 70141

Bertsch, Karl. Über die Verbreitung der *Stupa*-Gräser im oberen Donautal. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (140-141). [6000 8000 *dc*]. 70145

Bertsch, Karl. Studien aus der heimischen Flora. Stuttgart Jahreshfte Ver. Natk. **68** 1912 (33-41). [8000 *de* 5100 6000]. 70146

——— Aus der Pflanzenwelt unserer Hochmoore. Stuttgart Jahreshfte Ver. Natk. **68** 1912 (liv-ixiv). [8000 *de* 3200]. 70147

Besley, F. W. v. Shreve, F.

Besse, Maurice. Liste des Epervières récoltées dans l'Excursion de la Murithienne de Viège à Visperterminen et au Simplon les 17-19 Juillet 1911. Bull. Murith. Aigle **37** 1912 (100-102). [8000 *di*]. 70148

Betegh, L. v. Hydrocoele embryonalis. Centrallbl. Bakt. Jena Abt. **166** Originale 1912 (284-286 mit 1 Taf.). [7700]. 70149

——— Der Tuberkelbacillus und die chromogenen säurefesten Bakterien vom Standpunkte der Differentialdiagnose. Centrallbl. Bakt. Jena Abt. **166** Originale 1912 (463-465). [7700]. 70150

Betts, Miss Annie D. A bee-hive fungus, *Pericystis alvei*, gen. et. sp. nov. Ann. bot. Oxford **26** 1912 (795-799 pl. 75-76). [7700]. 70151

——— The fungi of the bee-hive. J. Econ. Biol. London **7** 1912 (129-162 28 figs.). [7700]. 70152

Beutner, Reinhard. Die physikalische Natur bioelektrischer Potentialdifferenzen. Biochem. Zs. Berlin **47** 1912 (73-96). [3020 3180]. 70153

——— r. Loeb, J.

Bevan, E. T. v. Cross, C. F.

Bevis, J. F. and Jeffery, H. J. British plants: their biology and ecology. London (Alston Rivers) 1911 (xii + 334). cm. 4s. 6d. net. [1000 3200 8000 *de*]. 70154

Bialosuknia, Witold. Recherches physiologiques sur une Algue, le *Diplosphaera Chodatii* Bial. Genève Bul. Soc. Bot. 2 sér. **3** 1911 (13-18 3 figg.). [7400]. 70155

Bianchi, Carlo. Le cellule malpighiane nei tegumenti seminali delle Ramnacee. Malpighia Catania **24** 1912 (429-440). [1560]. 70156

——— L'azione dell'acido solforico sui semi a tegumento con cellule malpighiane. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (681-715). [3750]. 70157

- Bianchi, G.** Micologia della provincia di Mantova. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1906 (1-31) **13** 1907 (309-342). [7700 8000 *dh*]. 70158
- Biasco, A.** La Quercia Vallonea. L'Agricoltura Salentina Lecce **11** 1912 (89-87 108-113 143-150 178-185). [5400]. 70159
- . Il marciume radicale della Vite. L'Agricoltura Salentina Lecce **11** 1912 (297-300). [4050]. 70160
- Biau.** Une plante nouvelle. Rev. sci. Bourbon Moulins **23** 1910 (72). [5400 8000 *df*]. 70161
- Bickel, A[dolf] und King, John H.** Ueber den Einfluss grosser Thorium X-Dosen auf die Entwicklung von Pflanzensamen. Berliner klin. Wochenschr. **49** 1912 (1665). [4150 3750]. 70162
- Bicknell, Eugene P[rinted].** The ferns and flowering plants of Nantucket —9, 10. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (69-80 415-428). [5400 8000 *gg*]. 70163
- Biedermann, W[ilhelm].** Physiologie der Stütz- und Skelettsubstanzen. [In: Handbuch d. vergl. Physiologie, hrsg. v. H. Winterstein. Bd III, 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer) 1912 (319-644). [3020 2450]. 70164
- Bieler, O.** Bekämpfung des Hederichs auf indirektem Wege. III. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (245-248); Landbote Prenzlau **33** 1912 (787-790 812-815). [4350]. 70165
- Bierling, Erich v. Schälze, H.**
- Biermann.** Beobachtungen über die Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaues. Geisenheimer Mitt. Obstbau **27** 1912 (60-62). [4350 4050 5400]. 70166
- Bierry, H. und Glaja, J.** Untersuchungen über die Mammone, Galaktane und Cellulosen angreifende Enzyme. Biochem. Zs. Berlin **40** 1912 (370-389). [3100]. 70167
- Biers, P. M.** Curieux exemple de superposition chez le *Boletus edulis*. Paris Bul. Soc. mycol. **27** 1911 (494-498). [1800 7700]. 70168
- . Insectes et Champignons: A propos de J. H. Fabre, entomologiste et mycologue. Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (77-87). [0010 7700]. 70169
- Biffen, R[oland] H[arry].** Studies in the inheritance of disease resistance. H. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (421-429). [4050 4410]. 70170
- . Disease resistance. [Paper read at the Conference of Agricultural Teachers held at Cambridge.] J. Board Agric. London **19** 1912 (372-373). [4050]. 70171
- . Annual report for 1912 of the botanist [on seeds and fungoid diseases of crops]. London J. R. Agric. Soc. **73** 1912 (284-289). [0020 1500 4050]. 70172
- Bigot, G.** La capitozzatura del pesco o taglio di ringiovanimento. Ital. Agric. Piacenza **49** 1912 (153-156). [3000]. 70173
- . Cocciniglia e Fumaggine minacciano la distruzione della coltura del Chinotto. Rimedia diretti e indiretti da tentarsi. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (381-384). [4000]. 70174
- Bindocci, D.** La *Diaspis pentagonu* del gelso: come si riconosce, come vive e si riproduce, i danni della *Diaspis*, rimedi, gli insetti nemici della *Diaspis*. Firenze (tip. G. Ramella) 1911 (7). 24 cm. [4000]. 70175
- Binz, August.** Flora von Basel und Umgebung. Rheinebene, Umgebung von Mülhausen und Altkirch, Jura, Schwarzwald und Vogesen. Dritte Auflage. Basel (Lendorff) 1911 (XLIII + 320). 18 cm. [8000 *di de*]. 70176
- . Das Binnental und seine Flora. Wissenschaftliche Beilage zum Bericht der Realschule zu Basel 1907-1901. Basel 1908 (46 m. Karte). 27 cm. [8000 *di*]. 70177
- Bippart, E.** Das Gesetz des „Minimums“ in der Pflanzenernährung. MonHfte Landwirtschaft Wien **4** 1911 (215-218). [3060]. 70178
- Bird, Maurice C[harles] H[ilton].** Acorns. Norwich Trans. N. Soc. **9** pt. 3 1912 (327-340). [1500 5400]. 70179
- Birdwood, Sir George [Christopher Molesworth].** The etymology of Agaragar, "Paw-paw" and "Chasum" [with their sources]. London J. R. Soc. Arts **60** 1912 (439-440). [0070 5400 7400]. 70180
- . Papaya or Pawpaw. London J. R. Soc. Arts **60** 1912 (895). [5400]. 70181

Birge, Edward A. and **Juday**, Chancey. The inland lakes of Wisconsin: The dissolved gases of the water and their biological significance. Wisconsin Geol. Nat. Hist. Surv. Bull. Madison No. **22** (Sci. Ser. No. **7**) 1911 (i-xx 1-259 with ff. pls. tables). [9050 3200]. 70182

Birger, Selim. Kebnekaisetraktens flora. Ett bidrag till kännedom om floran i öfversta delen af Kalixälffvens dal. [Die Flora der Kebnekaise-Gegend. Ein Beitrag zur Kenntnis der Flora im obersten Teile des Tales vom Kalix älf.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (195-217). [5000 8000 da]. 70183

——— Utlbredningen af *Scirpus parvulus* Roem. & Schult. i Skandinavien. [Die Verbreitung des *Scirpus parvulus* Roem. & Schult. in Skandinavien.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (608-618 mit 1 Karte). [6000 8000 da]. 70184

Birknen, Victor. Die Beobachtung vom Zoosporenbildung bei *Vaucheria aversa* Hass. Flora Jena N.F. **4** 1912 (167-171). [7400 1660 3440]. 70185

Bischoff, Charitas. Amalie Dietrich. Ein Leben. (Grotesche Sammlung von Werken zeitgenössischer Schriftsteller.) Berlin (G. Grote) 1911 [1912] (VIII + 443 mit 8 Taf.). 19 cm. 4 M. [0010]. 70186

Bischoff, Hans. Untersuchungen über den Geotropismus der Rhizoiden. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (94-133). [3180 3600 7000 6700 1210 1250 3010]. 70187

Bissell, C[harles] H[umphrey] and **Fernald**, M[erritt] I[yndon]. A new variety of *Lespedeza capitata*. Rhodora Boston **14** 1912 (91-92). [5400 8000 gg]. 70188

Bissmann, O[tto]. Speierlinge und *Sorbus*arten. D. Obstbauztg Stuttgart **1913** (43-46). [5400 8000 d]. 70189

Bitter, Georg. Weitere Untersuchungen über die Gattung *Acaena*. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (489-501). [5400]. 70190

——— *Solana nova vel minus cognita*. I. Weitere Untersuchungen über die Verbreitung der Steinzellkonkretionen in den Beeren von *Solanum* und ihre systematische Bedeutung. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (529-565); II. *op. cit.* **11** 1912 (1-18); III-VI. *t. c.* 1912/13 (202-237 241-

260 349-394 431-473). [540 1560 2450 8000 h ib gl]. 70191

Bittrolff, R[ichard] und **Momose**, K. Zur Frage des granulären Tuberkulosevirus. D. med. Wochenschr. Leipzig **38** 1912 (16-18). [7700]. 70192

Bizzarini, Giotto. Botanica descrittiva. Part I. II. Seconda edizione. Livorno (R. Giusti) 1912 (viii + 96 x + 80). 18 cm. [0030]. 70193

Blaauw, A[nton] H[endrik]. [Contact- en slaapbewegingen van *Poinciana*, *Phyllanthus* en *Mimosa*. Kontakt- und Schlafbewegungen von *Poinciana*, *Phyllanthus* und *Mimosa*.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (4-5). [3180 5400]. 70194

——— Das Wachstum der Luftwurzeln einer *Cissus*art. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **11** 1912 (266-293 mit 2 Fig.). [1210 3160 5400]. 70195

Blackman, F[rederick] F[rost]. The plasmatic membrane and its organisation. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (180-195). [2700 3020]. 70196

Blackman, V[ernon] H[erbert] and **Welsford**, Miss F[elyyn] J[anie]. The development of the perithegium of *Polystigma rubrum*, DC. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (761-767 pl. 70-71). [1660 2450 7700]. 70197

Blackwood, G. G. *Cornus succica*, Linn., in Peeblesshire. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (117). [8000 de]. 70198

Blake, Sidney F. The forms of *Peltandra virginica*. Rhodora Boston **14** 1912 (102 106). [6000 8000 gf]. 70199

——— *Sisymbrium officinale* in three states [Minnesota, Massachusetts and Vermont]. Rhodora Boston **14** 1912 (190-192). [5400 8000 gg gi]. 70200

Blanc, L[éon]. Influence des variations brusques de température sur la respiration des plantes. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (60-63). [3080 3200]. 70201

Blanc, P[aul]. A travers la Provence. Une nouvelle localité du *Eupleurum Odontites* Lin. Rev. horticult. Marseille **57** 1911 (172-175). [8000 df]. 70202

Blanchard, W[illiam] H[enry]. A new dewberry. Amer. Bot. Joliet Ill. **11** 1906 (11-13). [5400 8000 *gg*]. 70203

Blanck, E. Die Bedeutung des Kalis in Mineralien u. Gesteinen für Düngezwecke. Breslau Zs. Landw. kammer **16** 1912 (1561-1566 1592-1594). [3060]. 70204

——— Der Phonolith als Kalidüngemittel vom Gesichtspunkt seiner mineralogisch-petrographischen Natur und chemischen Beschaffenheit. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (721-731). [3060]. 70205

——— Die Glimmer als Kaliquelle für die Pflanzen und ihre Verwitterung. J. Landw. Berlin **60** 1912 (97-110). [3120 3060]. 70206

——— Gestein und Boden in ihrer Beziehung zur Pflanzenernährung, insbesondere die ernährungsphysiologische Bedeutung der Sandstein-Bindemittel-Substanz. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (129-206 mit 1 Taf.). [3060 3120]. 70207

——— v. Pfeiffer, T.

Blanckenhorn, Max. Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal. Bericht über eine im Jahre 1908 . . . unternommene Forschungsreise in Palästina nebst einem Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition [J.] Aharoni. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1912 (IX+478 mit 6 Taf. u. 1 Karte). 25 cm. 24 M. [8000 *ci*]. 70208

Blaringhem, L[ouis]. Note préliminaire sur l'hérédité des maladies cryptogamiques de quelques espèces. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (217-220). [4110 4050 7700 3220]. 70209

Blattny, Tibor. Megjegyzések Pax „Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen“ (I. és II. kötet) című munkájához. [Bemerkungen über F. Pax „Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen.“ Bd I, II.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (185-193 (38)-(45)). [8000 *dk*]. 70210

Blewitt, Arthur E. Introduced plants new to Connecticut. Rhodora Boston **14** 1912 (163-164). [5400 8000 *gg*]. 70211

Bley, Hermann. Untersuchungen über die Negativfärbung von Bakterien mittels des Tuscheverfahrens nach Burri. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **67** Originale 1912 (206-221 mit 1 Taf.). [0090]. 70212

Bliss, A. J. The *Narcissus* fly [*Merodon narcissi*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (298 348-349). [4100]. 70213

Bliss, Miss Mary C. A contribution to the life-history of *Viola*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (155-163 pl. 17-19). [2640 2380 3500 5400]. 70214

Block, Arthur. Ueber Stärkegehalt und Geotropismus der Wurzeln von *Lepidium sativum* und anderer Pflanzen bei Kultur in Kalialösungen. Diss. Berlin. Dresden (Druck v. C. Heinrich) 1912 (39); Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. I **28** 1912 (122-152). [3120 3180 3010 1210 5400 3160]. 70215

Blodgett, Frederick v. Shreve, F.

Blom, Carl. Invandrare. [Einwandernde Pflanzen.] Bot. Not. Lund 1912 (45-47). [8000 *da*]. 70216

Blood, Alice F. The erepsin of the cabbage (*Brassica oleracea*). J. Biol. Chem. Baltimore Md. **8** 1910 (215-225). [3120]. 70216A

Bloomfield, E[dwin] N[ewson] (assisted by E. W. Swanton). Sussex fungi. Part I. Supplement. Hastings Naturalist **1** 1911 (300-303). [8000 *de*]. 70217

Bloor, W. R. Studies on malic acid. I. The transformation of malic acid to sugar by the tissues of the maple (*Acer saccharinum*). Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **34** 1912 (531-539). [3130]. 70218

Blot, Marcel. Les maladies des animaux et des cultures en 1911. Nature Paris **40** (1. semest.) 1912 (191-192). [4000]. 70220

——— Le "Dry-Farming" et la conquête des déserts. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (6-9). [3000]. 70221

Blum, v. r. Heinrichs.

Blumer, J. C. The Euphorbias of Tucson and vicinity. Muhlenbergia Reno Nev. **8** 1912 (97-102). [5400 8000 *gi*]. 70222

Boas, Friedrich. Zur Kenntnis der Blütenpolymorphie von *Primula elatior* Jacq. München Mitt. bot. Ges. **2** 1912 (421-422). [5400 1500]. 70223

——— Beiträge zur Anatomie und Systematik der Simarubaceen. Diss. München. Dresden (Druck v. C. Heinrich) 1912 (IV+59); Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29** 1913 (303-356). [5400 1000 8000 *lh gl eg*]. 70224

Boas, I. E. V. Lidt mere om Æble-mølltet og dets Optreden i Danmark. [Further remarks on *Argyresthia conjugella* and its occurrence in Denmark.] København Haven **1911** (85-89 with illustr.). [1100]. 70225

Bocchialini, Fabio. L'Abete bianco e il Pino silvestre. L'Avvenire agricola Parma **20** 1912 (173-176). [6500]. 70226

——— Il Castagno. Parma (tip. Rossi-Ubaldi) 1912 (15). 18 cm. [5400]. 70227

Bock, Wilhelm. Der Oplawitzer Wald bei Bromberg. Eine Florenskizze. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (26-32). [8000 *dc*]. 70228

Bodin, E. Sur les champignons du Favus humain. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (372-375). [7700 3225]. 70229

——— Note sur l'analyse bactériologique de l'eau de mer. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (376-377). [7700 3000]. 70230

Bödeker, Fr. Reisebeobachtungen, -erfahrungen und -betrachtungen. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (137-143 151-152 170-171). [5400]. 70231

——— *Mamillaria Verhactiana* Bödeker spec. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (152-155 mit 1 Taf.). [5400 8000 *gl*]. 70232

——— *Mamillaria Wrightii* Engelm. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **23** 1913 (20). [5400]. 70233

Böhmer, [Gerhard] Über die Bedeutung morphologischer Merkmale für Systematik und Pflanzenzüchtung. Beitr. Pflanzenzücht. Berlin H. **2** 1912 (65-73) [4600 1000]. 70234

[Bönicke, L. A.] Бенике, Л. А. Гетеротипное деление въ материнскихъ клеткахъ нильцы и некоторыхъ растений. [Sur la division hétérotypique dans les

cellules-mères du pollen chez quelques plantes.] Charikov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (57-71 mit 6 Taf.). [2740 2380 5400 6700]. 70235

Børgesen, [Frederik C. E.] Some Chlorophyceae from the Danish West Indies. II. København Bot. Tids. **32** 1912 (241-273 with illustr.). [7400 8000 *hc*]. 70236

——— Two crustaceous brown algae from the Danish West Indies. Nuova Notarisia Padova **23** 1912 (123-129). [7400 8000 *hc*]. 70237

Bösesken, [Jacob] et Waterman, [Hein] [Israel]. Sur l'action de quelques dérivés du benzène sur le développement de *Penicillium glaucum*. Haarlem Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl. (Sér. 3 B) **1** 1912 (117-133); [Traduit de: Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** [1911] (552-567) (Dutch); Proc. **14** [1911] (608-622) (English)]. [3160 7700]. 70238

——— Werking van in water gemakkelijk, in olie niet oplosbare stoffen op den groei van *Penicillium glaucum*. I. [Action of substances readily soluble in water but not soluble in oil on the growth of the *Penicillium glaucum*. I.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** 1912 (1246-1251) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** 1912 (1112-1117) (English). [3160 7700]. 70239

——— Ueber die Wirkung der Borsäure und einiger andren Verbindungen auf die Entwicklung von *Penicillium glaucum* und *Aspergillus niger*. Folia microbiologica Delft **1** 1912 (312-358). [3160 7700]. 70240

——— Die Protoplasmawand und die Bedeutung der Oberflächenspannung bei der Wirkung der wasserlöslichen Stoffe auf den Organismus. Zs. Kolloide Dresden **11** 1912 (58-61). [2700 3060 3160]. 70241

Börner, [Carl]. Untersuchungen über die Reblaus. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (39-43). [4100]. 70242

——— Eine Flora für das deutsche Volk. Mit Unterstützung von [Ludwig] Lange und [Paul] Dobe bearb. Leipzig (R. Voigtländer) 1912 (VIII+864). 20 cm. Geb. 6,80 M. [8000 *de* 5000]. 70243

——— c. Moritz, J.

Boinet, Léopold. Note sur l'utilité de préciser le sens de certaines expressions usitées en mycologie. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (34-36 av. fig.). [9070 7700]. 70244

Boissieu, H[enri] de. Un *Acer* hybride nouveau pour la flore française. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (77-78). [5400 8000 *df* 3550]. 70245

——— Sur un *Angelica* nouveau de l'île de Quelpaert. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (199-201). [5400 8000 *eb*]. 70246

——— Une *Melastomacée* asiatique d'un genre africain. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (330-332). [5400 8000 *ed*]. 70247

Bokorny, Th[omas]. Nachteiliger Einfluss einiger Stoffe, besonders des Ammoniak, auf die Keimung der Gerste. Weizen und einiger anderer Samen. Allg. Brauerztg Nürnberg **51** 1911 (2893-2894). [3750]. 70248

——— Mikrochemischer Nachweis des Kaliums in Hefen- und anderen Zellen. Bedeutung des Kaliums. Allg. Brauerztg Nürnberg **52** 1912 (113-114). [3120 3060]. 70249

——— Einwirkung von Metallsalzen auf Hefe und andere Pilze. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (118-197). [7700 4150 3060 3100]. 70250

——— Der Methylalkohol (Holzgeist). Allg. Brauerztg Nürnberg **52** 1912 (197). [4150]. 70251

——— Wirkung von Uran-, Molybdän-, Vanadinsalzen auf Hefe und andere Mikroorganismen. Allg. Brauerztg Nürnberg **52** 1912 (709-710). [7700 4150 3100]. 70252

——— Zur Schädlichkeit des Tabakrauches bei Pflanzen. ChemZtg Cöthen **36** 1912 (1050-1051). [4150]. 70253

——— Einfluss der Caesium-, Rubidium- und Lithiumsalze auf die Hefe, im Vergleich mit der Kalium- und Ammoniumwirkung. Allg. Brauerztg Nürnberg **52** 1912 (1469-1470). [7700 3060 4010]. 70254

——— Einige Beobachtungen über die Einwirkung gewisser Metallsalze auf Hefenvermehrung und Gerstenkeimung. Allg. Brauerztg Nürnberg **52** 1912 (1905-1906). [7700 3060 3750 4150]. 70255

Bokorny, Th[omas]. Einwirkung des freien Ammoniak auf die Hefe, Vergleich mit anderen Basen. Allg. Brauerztg Nürnberg **52** 1912 (2867-2862). [7700 1910 3750]. 70256

——— Über die physiologische Einwirkung einiger Neutralsalze von Alkali- und Alkalierdmetallen auf grüne Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **43** 1912 (453-477). [3060 3180 3120 4010 3750]. 70257

——— Einwirkung einiger basischer Stoffe auf Keimpflanzen, Vergleich mit der Wirkung auf Mikroorganismen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (587-605). [4150 3750 3060 7700]. 70258

Boldingh, I[saac]. [Flora van Terschelling.] [Flora von Terschelling.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. **1912** (37-39). [5000 8000 *dd*]. 70259

Boll, J. Die Schwefelkalkbrühe gegen den Meltau der Apfelbäume, *Oidium* (*Podospheera*) *Oxyacanthae*. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (47-48). [1350 4050 5400]. 70260

Bolle, Johann. Die Desinfektion von amerikanischen Schnittreben. Mit. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (170-174). [4350 4160]. 70261

Boltze, Walter. Ueber das Oel des Goldlaacksamens. Diss. Jena. Weida i. Thür. (Druck v. Thomas & Hubert) 1912 64. 23 cm. [3120 5100]. 70262

——— v. Matthes, H.

Bolus, Harry. Icones Orchidearum Austro-Africanarum extra-tropicarum; or, Figures, with descriptions, and extra-tropical South African orchids. London (Wesley & Son) Vol. **2**. (pl. 100 with text). cm. 42s. net. [6000 8000 *fg*]. 70263

Bolzon, Pio. Una singolare stazione di piante xerotermitiche in Valle d'Aosta. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** 78-86. [5000 8000 *dh*]. 70264

Bonati, G[ustave]. Les Pédiculaires du Sikkim-Himalaya récoltés par MM. Smith et Cave en 1909. Paris C. R. cong. soc. sav. 1910 (109-114). [5100 8000 *ef*]. 70265

——— Sur deux pédiculaires hybrides de la flore européenne. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (237-238). [5100 8000 *dq df*]. 70266

Bonaventura, Corrado. Per la protezione della Flora italiana. L'Alpe Bologna **10** 1912 (96-101). [0040]. 70267

——— Sulla questione della partecipazione dell'asse alla costituzione del fiore delle Orchidee. Firenze Bull. Soc. bot. **1912** (152-156). [1500]. 70268

——— Intorno ai mitocondri nelle cellule vegetali. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (156-165). [2780]. 70269

——— Ricerche anatomiche sul fiore delle Orchidee. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (167-293 con 4 tav.). [1500]. 70270

[**Bondarcev**, A. S.] Бондарцевъ, А. Новые грибныя болѣзни культурныхъ растений. [Neue Pilzkrankheiten an Kulturpflanzen.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (101-103 deutsch. Res. 103-104). [7700 4050 8000 *dbd*]. 70271

——— Грибы, собранные на стволахъ лѣсныхъ породъ въ Брянскомъ опытномъ лѣсничествѣ. [Pilze, gesammelt auf Stämmen verschiedener Baumgattungen in der Forstversuchsböberförsterei Brjansk.] Trd. lésn. opytñ. dëlù Ross. St. Petersburg **37** 1912 (1-52 deutsch. Res. 53-54 mit 4 Taf. und 20 Textfig.). [7700 8000 *dbc*]. 70272

——— Грибныя болѣзни культурныхъ растений и мѣры борьбы съ ними. (Поле.-Огородъ.-Садъ.) [Die Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung.] St. Petersburg 1912 (VII+399 mit 388 Textfig.). [4050 4350 7700]. 70273

Bonfigli, Bianca v. Grassi, B.

Bongert, J[akob]. Bakteriologische Diagnostik mit besonderer Berücksichtigung der experimentell-aetiologischen Forschung, Immunitätslehre und der Schutzimpfungen für Tierärzte und Studierende . . . 3. verm. u. verb. Aufl. Leipzig (O. Nennich) 1912 (XVIII+478 +20 mit 21 Taf.). 23 cm. Geb. 12 M. [7700]. 70274

Bongioanni, L. E. v. Muckermann, H.

Boni, Giacomo. Flora Palatina. Rassegna Contemporanea Roma **5** 1912 (1-10). [0040]. 70275

Bonnet, Ed. Un livre peu connu de J.-C. Scheffer sur l'emploi de divers végétaux pour la fabrication du papier. Paris C. R. ass. franc. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (147-450). [0032]. 70276

——— La flore ornementale de l'église de Saint-Andoche de Saulieu (Côte-d'Or). Paris C. R. ass. franc. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (454-457). [0010]. 70277

——— Les Shériaques du Nicandre d'après les figurines du manuscrit grec de la bibliothèque nationale de Paris. Paris C. R. ass. franc. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (898-903). [0010]. 70278

Bonnet, Jean. Chromosomes du *Yucca*. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (xix-xx). [1500]. 70279

——— Le sens du mot Synkaryon. Arch. Protistenkunde Jena **27** 1912 (16-18). [0070]. 70280

——— Recherches sur l'évolution des cellules-nourricières du pollen chez les Angiospermes. Arch. Zellforsch Leipzig **7** 1912 (604-722 mit 7 Taf.). [1500 2150 2610]. 70281

Bonnier, Gaston. Le *Lophodermium* parasite des aiguilles du Pin. Paris Bul. soc. agric. **72** 1912 (615-625). [7700]. 70282

——— Notice sur M. Adolphe Pellat (1825-1912). Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (392-395). [0010 8000 *df*]. 70283

——— Edouard Bornet. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (353-354). [0010 7400]. 70284

——— Du *Romneya Coulteri* Harv. Rev. hort. Marseille **58** 1912 (98-100). [5400]. 70285

——— Les noms des fleurs trouvés par la méthode simple sans aucune notion de botanique. Neuchâtel (Delachaux et Niestlé) [1910] (v+288 av. 2715 figg. et 372 phot. en coul.). 18 cm. [0030]. 70286

——— et **Friedel**, Jean. Les vaisseaux spirales et la croissance en longueur. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (385-391) [2450 3160]. 70287

Bonomi, Zaccaria. Di due rimedi liquidi contro la *Diaspis*: risultati di alcune prove. Udine (tip. G. Seitz) 1912 (8). 28 cm. [4050]. 70288

Bonuccelli, E. P. La slupatura del-
l'olivo. Il Coltivatore Casalmoferrato
107 1912 (500-503) **108** (143-146).
[4350]. 70289

Boorsma, W[illem] G[erbrand].
Reunghas. (Holländisch.) Batavia
Teysmannia **23** 1912 (366-373). [3120
3130 5400]. 70290

Bordas, L. Morphologie externe et
appareil digestif de la chenille de
Plutormoca operculella Zett. parasite de
la Pomme de terre. Paris C. R. Acad.
sci. **154** 1912 (150-152). [4000 5400].
70291

Bordzilowski, Eug. Diagnoses
plantarum novarum in Caucaso
detectarum. Jurjev Acta horti bot. **13**
1912 (18-24 c. icone). [8000 dbd
6000 5400]. 70292

Boresch, K. Die Gestalt der Blatt-
stiele der *Eichhornia crassipes* (Mart.)
Solms in ihrer Abhängigkeit von
verschiedenen Faktoren. Flora Jena
N. F. **4** 1912 (296-308 mit 1 Taf.).
[1060 3010 3200 6000]. 70293

Bornand, M. r. Galli-Vallerio, B.

Bornet, Ed. r. Gard, M.

Bornmüller, [Josef]. Zur Flora
Palästinas. Bot. Centralbl. Dresden
Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (12-15).
[8000 ci 5400]. 70294

Notiz über zwei Gramineen
aus Palästina. (Originaldiagnosen.)
Repert. spec. nov. regni veget. Berlin
10 1912 (381-382). [6000 8000 ci].
70295

Zwei neue Arten von
Paracaryum und *Nepeta* aus Trans-
kaspien. (Originaldiagnosen.) Repert.
spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912
(420-421). [5100 8000 cac]. 70296

Veronica Sintonisii
Hausskn. eine noch unbeschriebene Art
aus Kleinasien. (Originaldiagnose.)
Repert. spec. nov. regni veget. Berlin
10 1912 (422). [5400 8000 ci]. 70297

Zur Synonymik von *Salvia*
Forskallei L. (Originalarbeit.)
Repert. spec. nov. regni veget. Berlin
10 1912 (465-468). [5100]. 70298

Einige neue Arten der
vorderasiatischen Flora. (Original-
diagnosen.) Repert. spec. nov. regni
veget. Berlin **10** 1912 (468-472).
[8000 ci 5400 6000]. 70299

Bornmüller, [Josef]. Zur Gattung
Crucianella. Weimar Mitt. bot. Ver.
N. F. H. **29** 1912 (27-36). [5400]. 70300

Tulipa Straussii Bornm.
eine neue Art der Flora Persisch-
Kurdistans. Weimar Mitt. bot. Ver.
N. F. H. **29** 1912 (43-48 mit 1 Taf.).
[6000 8000 eh]. 70301

[Borodaevskij, P.] Бородаевский, П.
Признаки, характеризующие размно-
жение лубоедовъ *Myelophilus piniperda*
L. u. *M. minor* n Hartg. [Die Merkmale,
welche die Vermehrung der Borken-
käfer *M. p.* und *M. m.* charakterisieren.]
Lësoprom. věst. Moskva **14** 1912 (497-
499). [4100]. 70302

[Borodin, I.] Бородинъ, И. Боро-
динская Биологическая Станція Имп.
СПБ. Общества Естествоиспытателей.
[Die Borodinsche biologische Süßwas-
serstation der Kais. Naturforscher-
Gesellschaft zu St. Petersburg.] St.
Petersburg Ber. Süßwasserst. Naturf.-
Ges. **3** 1912 (I-XLII deutsch. Rés.
XVII-XIX mit 5 Fig.). [0060]. 70303

Джозефъ Дальтонъ Гу-
керъ. Некрологъ. [Joseph Dalton
Hooker. Nekrolog.] St. Petersburg Bull.
Ac. sc. (6 Sér.) **6** 1912 (545-548).
[0010]. 70304

Borowikow, G. A. Über die Ursachen
des Wachstums der Pflanzen. 1. Mitt.
Biochem. Zs. Berlin **48** 1913 (230-246).
[3160]. 70305

Borthwick, A. W. Some modern
aspects of applied botany. [Presidential
address to the Botanical Society of
Edinburgh.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh
1 1912 (24-39). [0040 4050] 70306

Borzi, Antonino. Nuova specie di
Abutilon della Somalia italiana.
(*Abutilon Agnesae* n. sp.) Palermo
Boll. Orto bot. **10** 1911 (127-131 con
1 tav.). [5100 8000 II]. 70307

Intorno alla biologia della
disseminazione nelle specie di *Datura*.
Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (132-
141 con 1 tav.). [3280]. 70308

Aloe Riccobonii nov. sp.
Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (18-20
con 1 tav.). [6000]. 70309

Una pianta frangivento
esperimentata in Libia. Palermo Boll.
Orto bot. **11** 1912 (37-39). [5100].
70310

Borzi, Antonino. Sulla coltura del Dattero come pianta da frutta in Sicilia. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (40-60). [6000]. 70311

——— Corso di culture coloniali tenuto presso il R. Giardino Coloniale di Palermo durante l'anno 1912. Relazione. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (83-90). [0040]. 70312

——— Ricerche sulla disseminazione delle piante per mezzo di Sauri. Roma Mem. Soc. XL (Ser. 3) **17** 1912 (97-115). [3280]. 70313

——— Condizioni di clima e di suolo della Libia in rapporto a quelle del Mezzogiorno d'Italia e specialmente della Sicilia. (Ministero degli Affari Esteri Ufficio di studi coloniali Monografie N. 6.) Roma (tip. Nazionale) 1912 (10). 24 cm. [5000 8000 fa]. 70311

——— Dati statistici riassuntivi sulla flora della Libia in confronto a quella Siciliana. (Ministero degli Affari Esteri Ufficio di studi coloniali Monografie N. 7.) Roma (tip. Nazionale Bertero) 1912 (12). 24 cm. [5000 8000 fa]. 70315

——— Tripolitania e Cirenaica. Zone agrarie della Libia e coltivazioni ora esistenti. Coltivazioni nuove da introdursi. (Ministero degli Affari Esteri Ufficio di studi coloniali Monografie N. 8.) Roma (tip. Nazionale Bertero) 1912 (12). 24 cm. [5000 8000 fa]. 70316

——— Elenco alfabetico degli autori che si occupano della Libia sotto l'aspetto botanico ed agrario e delle loro pubblicazioni. (Ministero degli Affari Esteri Ufficio di studi coloniali Monografie N. 9.) Roma (tip. Nazionale Bertero) 1912 (32). 24 cm. [0032]. 70317

——— Secondo elenco alfabetico degli autori che si occuparono della Libia sotto l'aspetto botanico ed agrario e delle loro pubblicazioni. (Ministero degli Affari Esteri Ufficio di studi coloniali Monografie N. 11.) Roma (tip. Nazionale Bertero) 1912 (30). 24 cm. [0032]. 70318

——— e **Catalano**, G. Ricerche sulla morfologia e sull'accrescimento dello stipite delle Palme. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (73-81 167-201 con 2 tav.). [1060 3160]. 70319

Bos, H[emmo]. Phytophaenologische waarnemingen in Nederland over het jaar 1910. [Phytophänologische Beobachtungen in Holland im Jahre 1910.] Amsterdam Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen. (Ser. 2) **28** 1911 (477-478; im Jahre 1911 (Ser. 2) **29** 1912 (515-518). [3353 8000 dd]. 70320

——— Phytophaenologische waarnemingen in Nederland over het jaar 1912. [Phytophänologische Beobachtungen in Holland im Jahre 1912.] Amsterdam Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen. (Ser. 2) **30** 1913 (328-331). [3350 8000 dd]. 70321

Boselli, J. Étude de l'inulase d'*Aspergillus niger*. Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (695-704). [3100 7700]. 70322

Boshart, R. Über die Frage der Anisophyllie. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (27-33). [3010 1060]. 70323

Bosinelli, G. r. Ravenna, C.

Bosz, J. E. Quintus und **Cohen**, N. H. Ueber das sogenannte Chiclegummi. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (52-62). [3120]. 70324

Bothe, R. Betrachtungen über die Stippenkrankheit der Äpfel. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (16). [4150 4010 5100]. 70325

Bottazzi, Fil. Das Cytoplasma und die Körpersäfte. [In: Handbuch d. vergl. Physiologie, hrsg. v. H. Winterstein. Bd 1. 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer) 1911/12 (1-460). [2700]. 70326

Bottomley, W[illiam] B[eecroft]. The structure and function of the root-nodules of *Myrica Gale*. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (584). [1210 3060 5400]. 70327

——— Some effects of bacterio-toxins on the germination and growth of plants. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (584-585). [3160 3750]. 70328

——— The fixation of nitrogen by free-living soil bacteria. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (607-608). [3060 7700]. 70329

——— Some effects of bacterio-toxins on soil organisms. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (608). [3060 7700]. 70330

Bottomley, W[illiam] B[eecroft]. The root-nodules of *Myrica Gale*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (111-117 pl. 11-12). [1210 3220 3060 5100 7700]. 70331

Some conditions influencing nitrogen fixation by aerobic organisms. London Proc. R. Soc. B **85** 1912 (466-468). [3000]. 70332

Sir Joseph Henry Gilbert, 1817-1901. In: Oliver, F. W., Makers of British Botany (233-242 pl. 19). [0010]. 70333

Boubier, M. A propos de l'épiderme foliaire de *Betula*. Genève Bul. Soc. Bot. 2 sér. **3** 1911 (78-79). [1060 5400]. 70334

Boudier, Emile. Note sur le *Pseudophacidium Smithianum*. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (324). [7700]. 70335

Boulger, G[eorge] S[immonds]. The Hertfordshire Elms. S. E. Nat. London **1911** (27-30). [5400 8000 de]. 70336

Ulmus Plotii, Druce [with comments by G. C. Druce]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (35). [5400 8000 de]. 70337

Sir Joseph Dalton Hooker (1817-1911). [Obituary.] J. Bot. London **60** 1912 (1-9 33-43). [0010]. 70338

Erica cinerea L. [new variety, *schizopetala*, from Hampshire]. J. Bot. London **50** 1912 (314-315 377). [5100 8000 de]. 70339

Plant geography. London (Dent & Sons) 1912 (viii + 136). 1s. net. [8000]. 70340

r. Britten, J.

Boullanger, E. Experimental Studien über die katalytisch wirkenden Düngemittel. Uebers. von Leo Peters. Ernährg d. Pflanze Berlin **8** 1912 (290-291 300-302). [3060]. 70341

Action du soufre en fleur sur la végétation. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (369-370). [3060]. 70342

Einwirkung der Schwefelblüte auf das Wachstum. Vorgelegt von A. Müntz. [Uebers.] Zentralbl. KunstdüngerInd. Mannheim **17** 1912 (229-230). [3060]. 70343

et **Dujardin**, M. Mécanisme de l'action fertilisante du soufre.

Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (327-329). [3100 7900]. 70344

Bouly de Lesdain, [Maurice]. Végétation de l'argile des Polders, ses modifications sous l'influence de l'état physique du sol. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** [1910] (176-180). [3200 8000 df 0020]. 70345

Lichens des environs de Versailles. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (11-18). [7600 8000 df 7700]. 70346

Ecologie d'une petite panne dans les dunes des environs de Dunkerque (Phanérogames et Cryptogames). Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (177-184 207-215). [3200 1660 8000 df 7600 7700]. 70347

Bourbon Del Monte S. Maria, G. L'oasi di Ghat e sue adiacenze. Città di Castello (tip. Unione arti grafiche) 1912 (176). 18 cm. [0070]. 70348

Bourquelot, [Élie] Ém[ile] et **Fichtenholz**, Mlle A. Identification du glucoside des feuilles de *Kalmia latifolia* avec l'asebotine. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (526-528). [3120 5400]. 70349

Sur la présence de l'arbutine dans les feuilles du *Grevillea robusta*. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1106-1108). [3120 5400]. 70350

Présence de la québrachite dans les feuilles de *Grevillea robusta* A. Cunn. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (615-617). [3120 5400 1060]. 70351

Bouvier, S. *Centaurea diffusa*. Un dernier mot. Rev. hort. Marseille **58** 1912 (55-56). [8000 df 5100]. 70352

Bouyoucos, George. Transpiration of wheat seedlings as affected by different densities of a complete nutrient solution in water, sand and soil cultures. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29** 1912 (1-20). [3040 3060]. 70353

Brandt, Max v. Gilg, E.

Bovie, W. T. A precision auxanometer. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (501-509 with 2 ff.). [0090]. 70354

Brandt, Max v. Gilg, E.

Bowell, E. W. Fruit of *Smyrniun*. Knowledge London **35** 1912 (190-191 figs. 218-219). [1560 5100]. 70355

Bower, F[rederick] O[rpen]. Studies in the phylogeny of the Filicales. II. *Lophosoria*, and its relation to the Cyathoideae and other ferns. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (269-323 pl. 30-36). [1000 4700 6700]. 70356

——— Sir Joseph Dalton Hooker. [Being the chairman's Address to the Conference of Delegates at the Dundee meeting of the British Association, 1912.] Knowledge London **35** 1912 (400-405 with portrait). [0010 0040]. 70357

——— Sir William Hooker, 1785-1865. Sir Joseph Dalton Hooker, 1817-1911. In: Oliver, F. W., Makers of British Botany (126-150 pl. 12; 302-323 pl. 26). [0010]. 70358

Bownocker, J[ohn] A[dams]. Memoir of William George Tight. [With bibliography.] Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **22** 1911 (19-22 with portr.). [0010]. 70359

Boyd, D. A. Notes on parasitic Ascomycetes. Part II. Edinburgh Trans. F. Nat. Soc. **6** pt. 5 1912 (431-438). [7700]. 70360

——— Mycological notes [on *Podosphaera myrtilina* (Schub.) Kunze, and *Cronartium ribicolum*, Deitr.]. Glasgow Naturalist **4** 1912 (85-88). [7700]. 70361

Boyer, G. Note relative aux procédés les plus recommandables pour la vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (180-182). [7700 0050 0020]. 70362

——— Champignons de couche obtenus sur pots en carrière au moyen de blanc pur préparé par un procédé nouveau. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (48-49). [7700]. 70363

——— Compte rendu de l'excursion du 14 mai 1911 à Léoguan et à Cadanjae. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (58-63). [8000 df]. 70361

Boyer, Jacques. La fixation des dunes par les oyats. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (78-80). [6000 8000]. 70365

——— La station parisienne d'essais de semences. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (264-266). [3750 1560 0090]. 70366

Boysen-Jensen, P. Über synthetische Vorgänge im pflanzlichen Organismus.

1. Die Rohrzuckersynthese. Biochem. Zs. Berlin **40** 1912 (120-110). [3120 3080 3750 3100]. 70367

Brabenec, Bedřich. Souborná květena českého útvary třetihorního. [Übersicht der Tertiärfloora Böhmens.] Arch. přír. vězk. Čech. Prag Teil **14** No. 3. n. 6. (377). [0030 5000 8000 dk]. 70368

Braby, Newton. Leaves. Part II. Selborne Mag. and Nature Notes London **23** 1912 (10-14 fig. 1). [1060]. 70369

Brain, Chas. K. A list of fungi of Cedar Point. Ohio Nat. Columbus **13** 1912 (25-36). [7700 8000 gg]. 70370

Brainerd, Ezra. Violet hybrids between species of the *palmata* group. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (85-97 with pls.). [5100 3550]. 70371

Brand, August. Die Hydrophyllaceen der Sierra Nevada. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1912 (209-227). [5100 8000 gl]. 70372

——— Additional Philippine Symlocaceae, 2. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (29-36). [8000 eg 5400]. 70373

——— *Namotion*, eine neue Gattung der Scrophulariaceae. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (280-281). [5400]. 70374

——— *Andropus*, eine neue Gattung der Hydrophyllaceae. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (281). [5400]. 70375

——— Beiträge zur Kenntnis der Hydrophyllaceen. (Beil. z. Jahresber. d. Kgl. Gymnasiums.) Sorau (Druck v. Rauert & Pittius) 1911 (12). 26 cm. [5100 4010 1800 8000 g 0060]. 70376

Brandegee, Townshend Stith. Plantae Mexicanae Purpusianae, 4. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1912 (269-281). [5100 6000 8000 gl]. 70377

Brandl, J. und Schärtel, G. Untersuchungen über das *Fagopyrum-Rutin*. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (414-417). [3120]. 70378

Brandt, W. u. Jaeckel, B[ernh.]. Über die Beziehungen der Moorbildungen zum geologischen Aufbau des Gebirges am Bruchrande des Bergischen Landes zwischen Ohligs und Düsseldorf. 1. Zur Geologie des Gebietes.

2. Über die Flora der Moore. Elberfeld Jahresber. natw. Ver. **13** 1912 (214-234). [8000 de 3200]. 70379

Braun, Fritz. Vom westpreussischen Walde. Ostpreussen Königsberg **1** 1912 (41-44). [8000 de 3200]. 70380

Braun, W. Mineralsäuren als Samenbeizmittel. Lehrm. Garten Leipzig **10** 1912 (161-162). [3750 4350]. 70381

Braunmühl, Edler von. Über Rauchscheiden im Walde. Jahrb. schles. Forstver. Breslau **1912** 1913 (126-160). [4150]. 70382

Brause, G. Ein neues *Hymenophyllum* (*H. Marlothii*) vom Kapplande. (Originaldiag.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (112). [6700 8000 fg]. 70383

——— Neue Farne Papuasien. Nebst allgemeinen Bemerkungen über das Vorkommen der Pteridophyten in Neu-Guinea von Rudolf Schlechter. (C. Lauterbach, Beiträge zur Flora von Papuasien. 1.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (1-59). [6700 8000 ia]. 70384

Breazeale, J. F. r. Le Clerc, J. A.

Bredemann, Gustav. Der Einfluss der Düngung und Bearbeitung der Wiesen auf den Ertrag, den Pflanzenbestand und die chemische Zusammensetzung des Heues. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (166-191 210-229). [3060 3120]. 70385

——— Über Presskuchen der *Perilla*saat. Landw. Versuchstat. Berlin **78** 1912 (349-365 m. 2 Taf.). [3120 5400 1560]. 70386

——— Über den Alkaloidgehalt des Mutterkorns auf englischem Ray-gras (*Lolium perenne*). Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (359-364). [7700 3120 4050 6000]. 70387

——— Untersuchungen über das Bakterien-Impfpräparat „Heyls concentrated Nitrogen Producer.“ (Composite Farmogerm.) Landw. Jahrb. Berlin **43** 1913 (669-691). [3060 7700 3120]. 70388

——— Beiträge zur Futtermitteluntersuchung. Salzsäure-Chloralhydrat als praktisches Hilfsreagens. Landw. Versuchstat. Berlin **79** **80** 1913 (329-337 mit 3 Taf.). [7700 0099]. 70389

Brefeld, Oscar. Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Mykologie. Bd XV: Die Brandpilze und Brandkrankhei-

ten V. Mit anschliessenden Untersuchungen der niederen und der höheren Pilze. (Forts. des V. XI. XII. u. XIII. Bdes.) Münster i. W. II. Schöningh i. Komm.) **1912** (VI-151 mit 7 Taf.). 30 cm. [7700 4050]. 70390

Breitenbach, Wilhelm. Die Stammesgeschichte der Gymnospermen. N. Weltanschauung Leipzig **5** 1912 (181-187). [6500 4700]. 70391

Bremekamp, Cornelis E[лиза] B[ertus]. Die rotierende Nutation und der Geotropismus der Windepflanzen. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **9** 1912 (281-380). [3180]. 70392

Bremekamp, J. Over de klierharen van *Clerodendron*. [Ueber die Drüsenhaare von *Clerodendron*.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. **1912** (46). [2450 5400]. 70393

Brenchley, Miss Winifred E[lsie]. The weeds of arable land in relation to the soils on which they grow. H. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (95-109). [3200 8000 de]. 70394

——— The development of the grain of barley. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (903-928 22 text-figs.). [1560 2780 3120 6000]. 70395

——— Weeds in relation to soils. J. Board Agric. London **19** (20-26). [3200 8000 de]. 70396

——— Weeds.—Their peculiarities and distribution. Sci. Progr. London **6** 1912 (413-437). [3200 5000 8000 de]. 70397

Brenner, Magnus. Nya eller annars annärkningsvärda fröväxter. [Neue oder bemerkenswerte Samenpflanzen.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (36-39 deutsch. Ref. 241 242). [1800 5100 8000 dba]. 70398

——— *Linnaea borealis* L. f. *retinervis* n.f. och *f. superba* Wittr. nya för Finland. [*Linnaea borealis* L. f. *retinervis* n.f. *superba* Wittr. neu für Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (13-11). [5100 8000 dba]. 70399

——— Inom samma år upprepade växtperioder. [In demselben Jahre wiederholte Perioden des Wachstums.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (54-56 deutsch. Ref. 218-219). [3200]. 70400

Brenner. Widar. En botanik resa till sydöstra Kuusamo. [Eine botanische Reise nach SE-Kuusamo.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (101-109). [8000 dba]. 70401

———. Några växtfynd från Barösunds skärgård. [Einige Pflanzenfunde aus den Schären von Barösund.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (71-72 deutsch. Ref. 215 216 217). [8000 dba]. 70402

Brenner, Wilhelm. Blütenbiologie. [Referate von Arbeiten Schweizerischer Autoren.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (32-36); **21** 1912 (19-24). [0032 3500]. 70103

———. Zur Biologie von *Tamus communis*. Basel Verh. Natf. Ges. **23** 1912 (112-130 13 figg.). [3180 3500 3750 6000]. 70404

———. Blütenbiologie von *Phyteuma spicatum* L. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (724-716). [3500 3180 5100]. 70105

Bresadola, J. [= Giacomo]. Polyporaceae Javanicae. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (492-508). [7700 8000 eg]. 70406

———. Basidiomycetes Philippinenses. Hedwigia Dresden **51** 1912 (306-326); **53** 1912 (46-80). [7700 8000 eg]. 70407

Bressan, V. L'innesto semi-erbaceo. Il Raccoglitore Padova **59** 1912 (264-265). [3600]. 70408

Brewster, William. In memoriam: Henry Augustus Purdie. [With bibliography.] Auk Cambridge Mass. (N. Ser.) **29** 1912 (1-15). [0010]. 70409

Breymann, Otto. Der anatomische Bau der Halmblätter der mitteleuropäischen Tieflandgräser und dessen Bedeutung für die Systematik. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner) 1912 (119). 22 cm. [1060 6000]. 70410

Brichet, G. Il Pistacchio. Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (8-12). [5100]. 70411

Brick, C[arl]. Eduard Zacharias†. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1911. GeneralversH. 1912 (24-48 mit Bildn.). [0010]. 70412

——— und **Fischer,** H[ugo]. Bericht über die 9. Hauptversammlung der Vereinigung für angewandte Botanik in Bromberg und Danzig vom 4. bis 15.

August 1911. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (V-XXXIX). [0020]. 70413

Briem, H. Etwas vom Rübensamen. Prag Zs. ZuckInd. Böhm. **37** 1913 (25-27). [1560 5400]. 70414

Briganti, G. La patata a pasta bianca o bianca. L'Italia agricola Piacenza **49** 1912 (362-361 con 1 tav.). [5400]. 70415

Briggs, Lyman J[ames] and **Shantz,** H[omer] I[e Roy]. The wilting coefficient and its indirect determination. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (20-37 with tables). [3040]. 70416

———. The relative wilting coefficients for different plants. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (229-235 with tables); Flora Jena N.F. **5** 1913 (224-240). [3040 0090 4010]. 70417

Brighenti, A. Nuovo contributo allo studio degli enzimi proteolitici nei semi non germinati. Arch. Fisiol. Firenze **10** 1912 (212-220 233-240). [3100]. 70418

Briosi, Giovanni. Rassegna crittogamica per il secondo semestre dell'anno 1907. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **12** 1908 (316-322). [4000]. 70419

———. Rassegna crittogamica dell'anno 1911, con notizie sulle malattie dei meliloti, dei latiri, del fieno greco, del trifoglio giallo ecc. dovute a parassiti vegetali. Roma Bull. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **11** 1912 (30-40). [4000]. 70420

——— e **Farneti,** Rodolfo. Di una varietà tardiva di Pioppo (*Populus nigra* L.) finora non avvertita. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (1-2). [5400]. 70421

——— e **Pavarino,** Luigi. Una malattia batterica della *Matthiola annua* L. (*Bacterium Matthiolae* n. sp.). Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (216-220); Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **15** 1912 (135-141 con 2 tav.). [4050 7700]. 70422

Brioux, Ch. Monographie de la pomologie de la Seine-Inférieure. Rouen Bul. soc. centr. agricul. **1910** (23-39). [5400]. 70423

Briquet, J[ohn]. Decades plantarum novarum vel minus cognitarum. Genève Ann. Conserv. Bot. **13** & **14** 1909-1911 (369-389). [5400]. 70424

———. Sur la structure et les affinités de l'*Illecebrum suffruticosum* L.

Genève Ann. Conserv. Bot. **13** & **14**
1909-1911 (390-408). [5400]. 70425

Britten, James. John Snippendale
[Biographical note]. J. Bot. London **50**
1912 (66). [0010]. 70426

George Robert Milne
Murray (1858-1911) [Obituary]. J.
Bot. London **50** 1912 (73-75 with por-
trait). [0010]. 70427

Plantago setacea Edmon-
ston [from the Shetland Isles]. J. Bot.
London **50** 1912 (96). [8000 de]. 70428

John Vaughan Thompson
(1779-1847) [and] Francis Mackenzie
Humberston, Lord Seaforth (1754-1815).
[Biographical notes.] J. Bot. London
50 1912 (169-171). [0010]. 70429

Two Linums of Miller's
Dictionary ed. 8 (1768). [*L. hispanicum*
Mill. & *L. bienne* Mill.]. J. Bot. London
50 1912 (245-247). [5400 8000 de]. 70430

Kirkcudbrightshire aliens.
J. Bot. London **50** 1912 (238). [8000 de]. 70431

Linnaeus's "Flora
Anglica." J. Bot. London **50** 1912
(312-314). [0030 8000 de]. 70432

The history of Aiton's
"Hortus Kewensis." J. Bot. London
50 1912 [Suppl. 3] (1-16). [0010
0030]. 70433

and **Boulger**, G[eorge]
S[imonds]. Some little-known British
botanists. J. Bot. London **50** 1912 (61-
62 130-131 194-197). [0010]. 70434

r. Evans, A. H.

Britton, Elizabeth G[ertrude]. *Leu-
codontopsis* Cardot. (*Leucodontopsis*
R. & C.) Bryologist New York N.Y. **15**
1912 (26-28 with ff.). [7000 8000 g[h]w]. 70435

Notes on the mosses of
Jamaica. Bryologist New York N.Y.
15 1912 (28-29). [7000 8000 h[e]]. 70436

Britton, Nathaniel Lord. Studies of
West Indian plants—4. New York
Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (1-11).
[5100 8000 h[e]]. 70437

The genus *Hamelia* Jacq.
Torrey New York **12** 1912 (30-32).
[5400 8000 h[e]]. 70438

and **Rose**, J[oseph]
N[elson]. Undescribed species of
(M-12588)

Cuban cacti. Torrey New York **12**
1912 (13-16). [5400 8000 h[e]]. 70439

Brizi, Ugo. Sopra una nuova malattia
erittogamica del riso. Roma Atti Soc.
ital. prog. sci. 5a Riunione Ottobre 1911
Roma (tipa. Nazionale) 1912 (859).
[4050]. 70440

Broadhurst, Jean. The genus
Struthiopteris and its representatives in
North America. New York Bull.
Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (257-278 357-
385 with pls. fig.). [6700 8000 g]. 70441

Brockhausen, H[einrich]. Relikten-
moose? Münster Jahresber. ProvVer.
Wiss. **40** (1911-12) 1912 (203-208).
[7000 8000 de]. 70442

Brockmann - Jerosch, H[einrich].
Pflanzengeographie. [Referate von
Arbeiten, welche die Schweiz betreffen.]
Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911
(48-76); **21** 1912 (31-52). [0032
8000 di]. 70443

Die fossilen Pflanzenreste
des glazialen Delta bei Kaltbrunn (bei
Uznach, Kanton, St. Gallen) und deren
Bedeutung für die Auffassung des
Wesens der Eiszeit. Leipzig (W.
Engelmann) 1912 (IV + 189 mit 1 Karte).
21 cm. 4,80 M. [8000 di]. 70444

und **Rübel**, E. Die Ein-
teilung der Pflanzengesellschaften nach
ökologisch-physiognomischen Gesichts-
punkten. Leipzig (W. Engelmann)
1912 (VI + 72). 23 cm. 2,50 M. [3200
0070 8000]. 70445

Brocq-Roussen. Sur le fleurage des
pruniaux. Paris C. R. ass. franç.
avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (463-464).
[3100 5400]. 70446

Broddeßon, Edw. Om de skandina-
viska formerna af *Scirpus cespitosus*.
[Über die skandinavischen Formen von
Scirpus cespitosus.] Bot. Not. Lund
1912 (81-91). [6000 8000 da]. 70447

Brooks, Alfred H[ulse]. The Mount
McKinley region, Alaska. [With
descriptions of the igneous rocks and of
the Bonniel and Kantishna districts
by L. M. Prindle.] Washington D.C.
Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paper
No. **70** 1911 (1-234 with pls. ff. maps).
[8000 ga]. 70448

Brooks, Benjamin T[om]. *Champaca*
oil. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **33**
1911 (1763-1772). [3120]. 70449

Studien über die ätheri-
schen Oele der *Champaca*-Blüten, des

Pfeffers und des Ingwers. Diss. Göttingen (Druck v. L. Hofer) 1912 (36). 22 cm. [3120]. 70450

Brooks, F[rederick] T[om]. Bacterial gum diseases. London Rep. Brit. Ass. 1911 [1912] (602). [4050 7700]. 70451

——— The carnation rust [*Uromyces caryophyllinus*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (389). [4050 7700]. 70452

——— Notes on recent literature. Rust fungi. [1] The wintering of *Puccinia graminis*. [2] The biology of the Uredinales. N. Phytol. Cambridge 11 1912 (103-105). [7700]. 70453

Brosius v. Snell, K.

Brotherston, R. P. Richard Bradley [chiefly comments on his works]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (41-42 160). [0010]. 70454

——— Richard Bradley and his publisher. Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (391). [0010]. 70455

Brotherus, V[iktor] F[erdinand]. Die Laubmoose der Insel Lombok. Beitrag zum Artikel von H. Hallier „Die botanischen Ergebnisse der Elbert'schen Sunda-Expedition des Frankfurter Vereins für Geographie und Statistik. I.“ Leiden Meded. Rijks Herb. 14 1912 (15-30 mit 9 Fig.). [7000 8000]. 70456

——— Schedae ad Bryothecam Fennicam N:ri 101-200. Helsingfors 1911 (1-21); N:ri 201-300 1912 (1-26). 22 cm. [7000]. 70457

Brown, Adrian J[ohn]. Brewing and modern science. [Royal Society of Arts Cantor Lectures.] Nature London 88 1912 (391-393 5 figs.). [0400 3100 6000]. 70458

——— and **Worley, F. P.** The influence of temperature on the absorption of water by seeds of *Hordeum vulgare* in relation to the temperature coefficient of chemical change. London Proc. R. Soc. B 85 1912 (546-553 4 text-diagrams). [3010 6000]. 70459

Brown, Gilbert. Sections of [*Larix europaea*] timber showing the effects of different soils on the growth. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. 26 1912 (218-219). [3160 6500]. 70460

Brown, Harry P. Growth studies in forest trees. I. *Pinus rigida* Mill. Bot. Gaz. Chicago 54 1912 (386-403 with 2 pls.). [1060 2450 6500]. 70461

Brown, N[icholas] E[dward]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London 138 1912 (8421 8426 8443 8445 8458 8463). [5400 8000 fg]. 70462

——— *Cotyledon racemosa*, E. Mey. [fully described from living material]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (348). [5400 8000 fg]. 70463

——— *Mesembryanthemum decorum*, N. E. Brown, n. sp. Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (403-404). [5400 8000 fg]. 70464

——— Two interesting Euphorbias [*E. Caput-medusae*, Linn. and *E. multiceps*, Berger, from South Africa]. Kew Bull. London 1912 (246-247 2 pl.). [5400 8000 fg]. 70465

——— *Euphorbia meloformis*, Ait. Kew Bull. London 1912 (301 1 pl.). [5400 8000 fg]. 70466

——— *Rhabdonema minutum*. London J. Quek. Cl. (ser. 2) 11 1912 (517). [7400]. 70467

Hutchinson, J[ohn] and Prain, D[avid]. Euphorbiaceae [of tropical Africa. Continuation]. In: Dyer Fl. trop. Afr. 6 sect. 1 1912 (577-960). [5400 8000 f]. 70468

Brown, Percy Edgar. Bacteriological studies of field soils. I. The effect of liming. II. The effects of continuous cropping and various rotations. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 35 1912 (234-272). [7700 3120 3060]. 70469

——— and **Smith, Roy Eugene**. Bacterial activities in frozen soils. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 34 1912 (369-385). [7700 3120]. 70470

Brown, William H. The plant life of Ellis, Great, Little and Long lakes in North Carolina. [With bibliography.] Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. 13 1911 (323-341 with fig.). [3200 9050 8000 gh]. 70471

——— The relation between soil moisture content and the conditions of the aerial environment of plants at the time of wilting. [Preliminary abstract.] Baltimore Johns Hopkins Univ. Cir.

(N. Ser.) No. 2 **1912** (26-28). [3040
3080]. 70472

Brown, William H. The mechanism of curvature in the pulvini of *Mimosa pudica*. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (37-40). [3180]. 70473

——— The relation of *Rafliesia manillana* to its host. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (209-226 with pls.). [8000 eg 5400 3225 2450]. 70474

——— r. Livingston, B. E.

Browne, Lady Isabel M[ary] P[eyronnet]. Contribution to our knowledge of the anatomy of the cone and fertile stem of *Equisetum*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (663-703 pl. 64-65 and 10 text-figs.). [1660 2450 6700]. 70475

Bruchmann, H. Zur Embryologie der Selaginellaceen. Flora Jena N.F. **4** 1912 (180-224). [6700 2380 3750]. 70476

Bruck, W[erner] F[riedrich]. Plant diseases, translated by J[ames] R[ichard] Ainsworth Davis. London (Blackie & Son) 1912 (152 figs.). 2s. net. [4000]. 70477

Bruderlin, Katharine. A study of the lodgepole-pine forests of Boulder park (Tolland, Colorado). Boulder Univ. Colo. Stud. **8** 1911 (265-275 with fig. table). [3200 8000 gi]. 70478

Brudny, Viktor. Eine Methode zur kontinuierlichen Reinzucht von Mikroorganismen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **36** 1913 (573-577 m. 1 Taf.). [7700 0090]. 70479

Brückner, Gottfried. Das Leben und die Schriften des Abtes Bonaventura Corti. Ein Gedenkblatt zum 3. Februar. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **4** 1913 (389-397). [0010]. 70480

——— Bonaventura Corti. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **6** 1913 (81-89). [0010]. 70481

Bruhn, Walter. Temperatur und Blütezeit. Güstrow Arch. Ver. Natg. **66** 1912 (57-66 117-118 m. 1 Taf.). [3350 3200]. 70482

——— Biologische Beobachtungen vom Sommer 1911. Güstrow Arch. Ver. Natg. **66** 1912 (112-116). [4100 4050]. 70483

Bruni, D. e **Zappelli**, P. Potere ed energia germinativa dei semi. L'Agricoltura Pesarese Pesaro **6** 1912 (1-2). [3750]. 70484

Brunner, Einiges über den Steinlöcherpilz (*Polyporus tuberaster* Jag. et Fries) und die Pietra Fungaja der Italiener. Luzern Pilzfreund **1910-11** 1910 (122-128). [7700]. 70485

Bruschi, Diana. Su la formazione del glicogeno nella cellula di lievito. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (54-60). [3120]. 70486

——— Attività enzimatiche di alcuni funghi parassiti di frutti. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (225-230 298-304). [3100]. 70487

Brush, W. D. The formation of mechanical tissue in the tendrils of *Passiflora caerulea* as influenced by tension and contact. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (453-477 with tables 3 ff.). [2450 3160 3180]. 70488

Brutschy, Adolf. Monographische Studien am Zugersee. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **8** 1912 (43-180 mit 1 Taf.). [9050 7400 8000 8500]. 70489

Bruttini, Arturo. Una pianta frangivento da sperimentare in Libia. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (336-337). [0030]. 70490

——— L' influenza dell' elettricità sulla vegetazione e sui prodotti delle industrie agrarie. Milano (Hoepli) 1912 (xvi+459). 15 cm. [3200]. 70491

Bubák, František. Houby české. Díl I. Rezy. (Uredinales.) [Böhmische Pilze. Teil I. Uredinales.] Archiv. přír. výzk. Čech. Prag Bd. **13** No. 5. (228.). [7700 8000 dk]. 70492

——— Ein Beitrag zur Pilzflora von Sachsen. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (46-53). [7700 8000]. 70493

——— Einige neue Pilze aus Russland. Hedwigia Dresden **52** 1912 (265-273). [7700 8000 db eac]. 70494

——— und **Kabát**, J. E. Mykologische Beiträge. VII. Hedwigia Dresden **52** 1912 (310-363). [7700 8000 dk 4050]. 70495

Buchet, S[amuel]. Les Myxomycètes de la forêt de Fontainebleau. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (409-417). [7700 8000 d/]. 70496

——— Le cas de l'*Enothera nanella* Vries. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (18-23). [4000 3550 5400]. 70497

——— Le cas du *Lolium temulentum* L., et celui de l'*Althaea rosea* Cav. Réponse à M. Blaringheim. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (188-191). [7700 4410 3225 5000]. 70498

Buchner, Eduard. Über die alkoholische Gärung des Zuckers. Würzburg SitzBer. physik. Ges. **1911** 1912 (113-122). [3100]. 70499

——— und **Meisenheimer**, Jakob. Die chemischen Vorgänge bei der alkoholischen Gärung. (5. Mitt.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (1633-1643). [3100]. 70500

Buchner, Paul. Studien an intracellulären Symbionten. 1. Die intracellulären Symbionten der Hemipteren. Arch. Protistenkunde Jena **26** 1912 (1-116 mit 12 Taf.). [3220 7700]. 70501

——— Zur Kenntnis der *Aleurodes*-Symbionten. München SitzBer. Ges. Morph. **28** (1912) 1913 (39-44). [3220]. 70502

Bucholtz, Feder. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Endogone* Link. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt 2 **29** 1912 (147-225 mit 8 Taf.). [7700 3500 1660 2740]. 70503

Buchwald, Joh[annes]. Zur Beurteilung der Mehle durch die botanische Analyse. I. Die botanische Analyse reiner Roggen- und Weizenmehle. Ausgeführt von E. **Andersonn** und W. **Weinmann**. Zs. Getreidew. Berlin **5** 1913 (50-56). 70504

Buck, W. J. Die spanische Edeltanne *Abies Pinsapo*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (138-141). [6500 8000 dg]. 70505

Bucknall, Cedric. Some hybrids of the genus *Symphytum*. [New hybrids from Somersetshire and Gloucestershire.] J. Bot. London **50** 1912 (332-337). [3550 5400 8000 de]. 70506

Buder, Joh. v. Winkler, H.

Büchi. Frostscha den im Rebberg. Weinbau Neustadt **1912** (79). 70507

Budinow, L. Zur Physiologie des *Bacterium lactis acidii*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (177-187). [7700]. 70508

Buhk, R. Der Einfluss von Ferngasleitungen auf den Baumwuchs. Elektrot. Zs. Berlin **33** 1912 (210-212); Hamburgische Zs. Heimatkultur **1912** H. 7 (2-5). [4150]. 70509

Buhl, Franz. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Mitt. D. Weinbauver Mainz **7** 1912 (110-114). [1350 4100]. 70510

Buliř, Jaromír. Složení mastných olejů ze semen rostlin *Illicium verum* Hook. a *Illic. religiosum* Sieb. [Ueber die chem. Zusammensetzung von Fettölen aus den Samen von *Illicium verum* Hook. und *Illic. religiosum* Sieb.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **21** **1912** No. 19: Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **24** 1912 (309-312). [3120 5400]. 70511

Bulle, O. v. Hayduck, F.

Buller, A[rthur] H[enry] Reginald. The destruction of wooden paving blocks by the fungus *Leptinus lepidus* Fr. J. Econ. Biol. London **1** 1905 (2-13 pl. 1 2) [7700]. 70512

——— The biology of *Polyporus squamosus* Huds., a timber-destroying fungus. J. Econ. Biol. London **1** 1906 (101-138 pl. 5-19 6 text-figs.). [7700]. 70513

——— The production and liberation of spores in the genus *Coprinus*. Worcester. Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (348-350). [1660 7700]. 70514

Bunyard, E[dward] A[shdown] "Nettleleaf" or "reversion" in black currants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (159-160). [4150 5400]. 70515

——— The flowers of apples as an aid in indentifying varieties. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (234-237 figs 86-91). [5400]. 70516

Bunzel, Herbert H. The measurement of the oxidase content of plant juices. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **34** 1911 (303-216 with ff. tables). [3120]. 70517

Buonocore, A. Di alcuni insetti pronubi dei Tabacchi. Scafati Ball. tec. colt. Tabacchi **11** 1912 (3-8). [3500]. 70518

Burchard, Oscar. Über eine neue cactoide *Euphorbia* der Kanarischen Inseln. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 Beibl. 107 (14-16 mit 1 Taf.). [5400 8000 lb]. 70519

Burck, W[illiam]. Anonaceae. Nova Guinea. Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 et 1909 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz. Leide (E. J. Brill) 1911 **8** Botanique Livr. 3 (427-433 avec 2 pl.). [5400 8000 ia]. 70520

—— Sapotaceae. Nova Guinea. Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 et 1909 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz. Leide (E. J. Brill) 1911 **8** Botanique Livr. 3 (435). [5400 8000 ia]. 70521

Burdon, E[dward] R[ussell]. The Spruce-gall and harsh-blight diseases caused by *Chermes* and suggestions for their prevention. J. Econ. Biol. London **2** 1907 (1-13 2 figs.). [4100 6500]. 70522

Bureau, Ed[ouard]. Le Muséum d'histoire naturelle de Nantes et la Société des Sciences naturelles de l'ouest de la France. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (387-392). [0060 0020]. 70523

Burgeff, H[ans]. Über Sexualität, Variabilität und Vererbung bei *Phyomyces nitens*. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1913 (979-985). [7700 3500 1660 4500 4110]. 70524

Burger, O. F. v. Fawcett, H. S.

Burgerstein, A[lfred]. Diagnostische Merkmale der Markstrahlen von *Populus* und *Salix*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (679-684). [2450 5100] 70525

—— Anatomische Untersuchungen argentischer Hölzer [des k.k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien]. Wien Ann. Natlhist. Hofmus. **26** 1912 (1-36). [1060 2450 5100 6500]. 70526

—— Bohnenpflanzen, aus grossen und aus kleinen Samen erzogen. Wien Verh. Zool. Bot. Ges. **62** 1912 1 Heft. (17-19). [4110 4500 5100] 70527

Burkhardt, Walther. Die Lebensdauer der Pflanzenhaare, ein Beitrag zur Biologie dieser Organe. Diss. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske) 1912 (VII+13). 23 cm. [3010 2450]. 70528

Burkill, Miss M[ildred]. Opuntias in the Canary Islands. Kew Bul. London **1912** (395-396). [5500 8000 lb]. 70529

Burkom, J[ohannes] H[endricus] van. Het verband tusschen den bladstand en de verdeling van de groeisnelheid over den stengel. [On the connection between phyllotaxis and the distribution of the rate of growth in the stem.] 's Gravenhage (Gebrs. Berlinfante) 1913 (188 with 2 pl.) 27 cm.; Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (766-771) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** 1913 (1015-1020) (English). [1060 3160]. 70530

—— De verdeling der groeisnelheid bij de stengels van hogere planten. [Die Verteilung der Wachstumsgeschwindigkeit bei den Stengeln der höheren Pflanzen.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. **1912** (48-50). [3160]. 70532

Burmman, James. Variations annuelles des teneurs en principes actifs de quelques plantes médicinales. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (6-9). [3120]. 70533

Burnat, Emile.] Le Chanoine Alphonse Rion 1809-1856. Bull. Murith. Aigle **37** 1912 (127-130 av. portr.). [0010]. 70534

Burnier, R. Les empoisonnements par les Champignons. Nature Paris **40** (1. semest.) 1912 (81-85). [3120 7700]. 70535

Buromskij, Iv.] Буроский, Ив. Соли Zn, Mg и Ca, K и Na, и их влияние на развитие *Aspergillus niger*. [Die Bedeutung der Zn, Mg, Ca, K und Na-Salze bei der Entwicklung von *Aspergillus niger*.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** (1911, 1 1912 (109-110); Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **36** 1912 (54-56). [7700 3060 3080 4150 3180]. 70536

Burton, J[ames]. Sooty fungus [*Fumago vagans*] on leaves and oranges. Knowledge London **35** 1912 (76 fig. 71). [1050 7700]. 70537

—— Notes on algae collected in 1911 [at Totteridge, and at Brent Reservoir]. London J. Quek. Micr. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (435-440). [8000 de]. 70538

Burt Davy, J[oseph]. Poisonous properties of *Mesembrianthemum Malindi* N.E. Br. S. Afr. J. Sci. Cape Town **9** 1912 No. 8 (193-195). [0020 3000 3130]. 70539

- Burt-Davy**, J[oseph]. Additions and Corrections to the recorded Flora of the Transvaal and Swaziland. S. A. J. Sci. Cape Town **9** 1912 (343-356). [8000 fg 6000 5400 5000 0020]. 70540
- Botanical investigations into Gal-Lanzietke. Second report of the Director of Veterinary Research Union of S. Africa Oct. 1912 (181-221). [0020 0090 4050]. 70541
- Buscalioni**, Luigi. Sui lipoidi dei cloroplasti. (2. nota preliminare.) Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **20** 1912 (21-23). [3120]. 70542
- Sulla distribuzione dell'acqua nelle foglie e negli organi fogliiformi. Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **23** 1912 (26-27). [3040]. 70543
- Sulla morfologia ed anatomia delle Asparagee in rapporto colla natura dei così detti cladodi. Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **23** 1912 (28-29). [1060]. 70544
- Sui Lipoidi nei cloroplasti e nei cromoplasti. Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **23** 1912 (27-28). [3120]. 70545
- e **Muscattello**, Giuseppe. Sopra un nuovo processo di tecnica istologica per la colorazione delle sezioni in serie e la sua applicazione all'anatomia e fisiologia vegetale, con particolare riguardo agli organi motori. Malpighia Catania **24** 1912 (289-312). [0090]. 70546
- Studio monografico sulle specie americane del Gen. *Saurauia* Willd. Malpighia Catania **24** 1912 (381-412) **25** (1-16 103-118 187-250). [5400 8000 gh]. 70547
- Endemismi ed esodemismi nella flora italiana. Malpighia Catania **24** 1912 (465-496) **25** (85-100 157-172 283-346). [5000 8000 dh]. 70548
- e **Muschler**, Reinhold. Gli organi stipularoidi e stipulariformi nel gen. *Mimosa*. Nota preventiva. Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **24** 1912 (7-10). [1010]. 70549
- Sullo strato carbonioso delle Composite. Nota preventiva. Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **24** 1912 (10-11). [1010]. 70550
- Sui triconi delle Felci con particolare riguardo alle parafisi. Nota preventiva. Catania Bull. Acc. Gioenia (Ser. 2) **24** 1912 (11-12). [1010]. 70551
- Busch**, Elisabeth v. Kuznecov, N.
- Busch**, N[ikolaj] A[dolfovich]. De *Stubendorffiae* generis specie nova. Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (188). [5400 8000 eac]. 70552
- [Бунтъ, Н. А.] О дѣленіи Сибири на ботаникогеографическія области. [Sur la division de la Sibirie en provinces phyto-géographiques.] St. Petersburg Bull. Ac. sc. (6 sér.) **7** 1913 (39-46). [8000 ea]. 70553
- v. Kuznecov, N.
- Buschan**, Georg. Die Erfolge der Naturdenkmalspflege in der Provinz Pommern. Pommersche Heimatsbl. Stargard **5** 1912 (1-7). [8000 de]. 70554
- Buschke**, A[dolf]. Die Sprosspilze. [In: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, hrsg. v. W. Kolle und A. von Wassermann. 2. verm. Aufl.] Jena (G. Fischer) 1912 (155-210 mit 2 Taf.). [7700]. 70555
- Bush**, B. F. The geographic origin of *Crataegus viridis* L. Rhodora Boston **14** 1912 (81-86). [5400 8000 gh 3200]. 70556
- Busolt**, E. Untersuchungen über den im Spargelsaft vorkommenden Mannit. J. Landw. Berlin **60** 1912 (393-396). [3120 6000]. 70557
- Butkewitsch**, Wl. Das Ammoniak als Umwandlungsprodukt der Stickstoffhaltigen Substanzen in höheren Pflanzen. 2. Mitt. Biochem. Zs. Berlin **41** 1912 (431-444). [3120 3750]. 70558
- Butler**, E[dwin] J[ohn]. The rusts of wild vines in India. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (153-158). [4050 7700 5400 8000 ef]. 70559
- v. Sydow, H.
- Butters**, Frederic K[ing]. Notes on the species of *Liagora* and *Galaxaura* of the central Pacific. Minn. Bot. Stud. Minneapolis **4** 1911 (161-184 with pl.). [7400 8000 nd]. 70560
- and **Rosendahl**, C. Otto. Some effects of severe frost upon vegetation in a condition of active growth. Minn. Bot. Stud. Minneapolis **4** 1911 (153-159 with pl. tables). [3200 4200 8000 gy]. 70561

Buxton, L. Halford Dudley and **Barraud**, Philip J. The sundew—a British insect-eating plant. Knowledge London **35** 1912 (166-168 figs. 184-195). [1060 3060 5400]. 70562

Buysman, M[artin]. Kultuurproeven met exotische planten (Europeesche soorten). [Kulturversuche mit exotischen Pflanzen (europäischen Arten).] Batavia Teysmannia **23** 1912 (176-179 358-365 534-543 765-772). [3200 8000 eg]. 70563

——— Botanischer Garten in Nongko Djadjar bei Lassang (Ost-Java). Flora Jena N.F. **4** 1912 (384-386). [0060]. 70564

Cajander, A[imo] K[aarle]. Topographie botanique des marais [de la Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia **30**] I No. 15 1 1911 (1-25 avec 3 fig.). [3200]. 70565

——— Forêts et exploitation forestière en général [en Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia **30**] I No. 22-23 1911 (1-13). [8000 dba]. 70566

Calabro, Leonardo. La cultura forzata degli agrumi in Sicilia. Pregi e difetti della forzatura. Agric. Ital. Pisa **38** 1912 (131-137 327-329). [3160]. 70567

Calman, W[illiam] T[homas]. Patrick Matthew (1790-1874). [Biographical note.] J. Bot. London **50** 1912 (193-194). [0010]. 70568

Calza, Carmela. Contributo allo studio del sistema conduttore nelle Crucifere. Nota preliminare. Bologna (tip. Cacciari) 1912 (7). 24 cm. [1010]. 70569

Campbell, A. V. Carbohydrates of the mangold leaf. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (248-259). [2780 3050]. 70570

Campbell, Carlo. Sulla potatura dell'Olivio. (Osservazioni critiche e riforma.) Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (208-213). [3600]. 70571

——— L'arabo Ibn-Al-Awam ed il taglio di ringiovanimento nel pesco. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (543-544). [3600]. 70572

——— Sull' olivo "Dekkar" del sud Tunisino e sulla impollinazione artificiale degli olivi praticata dagli arabi di certe oasi africane. Nuovo

Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (73-85 con 5 tavole). [5400 3500]. 70573

Campbell, Carlo. Un caso di partenocarpia dell'olivo. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N. S.) **19** 1912 (86-89). [3440]. 70574

——— Sull' azione del solfato di rame usato come anticrittogamico. Riv. patol. veg. Pavia **5** 1912 (225-229). [4350]. 70575

Campbell, Douglas Houghton. The distribution of plants in North America. [Review of "Phytogeographic survey of North America," by John W. Harshberger.] Amer. Nat. New York **46** 1912 (166-184). [8000 g]. 70576

——— The classification of the liverworts. [Review of "The interrelationships of the Bryophyta," by Frank Cavers.] Amer. Nat. New York **46** 1912 (684-695). [7000]. 70577

——— The embryo-sac of *Aglaonema*. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (100-115 4 pl. and 2 text-figs.). [2380 6000]. 70578

——— The Eusporangiateae: The comparative morphology of the Ophioglossaceae and Marattiaceae. [With bibliography.] Washington (Carnegie Inst. Pub. No. **140**) 1911 (vi+229 with text ff. pls.). 30 cm. [1000 6700]. 70579

Campidori v. Bertoni.

Camus, Mlle A. *Isachne* nouveau de l'Asie orientale. Notulæ system. Paris **2** 1912 (205). [6000 8000 eb]. 70580

——— Détermination des Najadacées [dans Guillaumin: Contribution à la Flore de la Nouvelle-Calédonie. XIV. Plantes recueillies par Cribb et conservées au Muséum de Paris]. Bul. Muséum Paris **1912** (379). [6000 8000 il]. 70581

——— Notes sur les espèces asiatiques du genre *Aponogeton*. Notulæ system. Paris **2** 1912 (201-201). [6000 8000 e]. 70582

——— Note sur les *Paspalum* de l'Asie orientale. Notulæ system. Paris **2** 1912 (216-224). [6000 8000 e]. 70583

——— Note sur quelques *Panicum* de l'Asie orientale. Notulæ system. Paris **2** 1912 (246-253). [6000 8000 e]. 70584

Camus, E[dmund] G[ustave]. *Carex* de l'Asie orientale. Notulæ system. Paris **2** 1912 (205-207). [6000 8000 c]. 70585

——— Sur la dispersion des espèces du genre *Eragrostis* dans l'Asie orientale. Notulæ system. Paris **2** 1912 (226-229). [6000 8000 c]. 70586

——— Bambusées nouvelles. Notulæ system. Paris **2** 1912 (243-246). [6000]. 70587

——— Cypéracées, in: Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine. Paris (Masson et Cie.) **7** 1912 (19-192). [6000 8000 ed]. 70588

Canavari, Igino. Contributo alla conoscenza dei rapporti fra vegetazione e terreno. Modena Staz. Sper. agr. ital. **45** 1912 (725-752). [3200]. 70589

Candeo, Angelo. Metodo più economico per combattere la peronospora viticola. Roma Atti. Acc. Nuovi Lincei **65** 1912 (128-130). [1350]. 70590

Candolle, C[asimir Anne Pyramus] de. Sur les feuilles anormales du *Strelitzia Reginae* Ait. Genève J. Soc. Hort. **56** (N.F. 1) 1911 (37-39 av. fig.). [6000]. 70591

——— Piperaceae Meeboldianae Herbarii Vratislaviensis. (Original-diagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (518-523). [5100 8000 ef]. 70592

Cannarella, Pietro. Flora urbana palermitana. Cent. III. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (23-31). [5000 8000 dh]. 70593

——— Osservazioni biometriche sull'apparato cladodico e florale della *Semele androgyna* Kunth. Malpighia Catania **25** 1912 (251-282). [4500]. 70594

Cannon, W[illiam] A[ustin]. Structural relations in xenoparasitism. Amer. Nat. New York **46** 1912 (675-681 with ff.). [3225]. 70595

——— Some features of the root-systems of the desert plants. Pop. Sci. Mon. New York **81** 1912 (90-99 with fig.). [1210 3200]. 70596

——— Deciduous rootlets of desert plants. Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (632-633). [3060 3200 1210]. 70597

Capra, Giuseppe. Studio botanico-agrario delle Alpi della Valle del Lys (Aosta). Roma Mem. Acc. Nuovi Lincei **29** 1911 (81-113). [8000 dh]. 70598

Carano, Enrico. Origine del midollo nella stele caulinare delle Pteridophyta. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (162-167). [1060]. 70599

——— Le nuove vedute sui rapporti fra caule e foglie. Roma Atti Soc. ital. Progr. **1911** 1912 (860). [1060]. 70600

Carazzi, Davide e **Grandori**, Remo. Ricerche sul Plankton della laguna veneta. Padova (Soc. Coop. tip.) 1912 (VII+64). 28 cm. [9300]. 70601

Cardew, Ruth M[ary] and **Baker**, E[dmund] G[ilbert]. Notes on *Plantago*. J. Bot. London **50** 1912 (55-58). [5400 8000 d]. 70602

——— r. Dykes, W. R.

Cardot, Jules. Mousses nouvelles du Japon et de Corée. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (275-294). [7000 8000 eb ee]. 70603

——— Coup d'œil sur la flore bryologique du Mexique. Rev. bryol. Cahen **38** 1911 (97-105). [7000 8000 ha]. 70604

——— Note sur les Mousses rapportées par la seconde expédition antarctique française. Rev. bryol. Cahen **38** 1911 (124-127). [7000 8000]. 70605

——— *Boulaya* Card. genre nouveau de la famille des Leskéacées. Rev. bryol. Cahen **39** 1912 (1-3). [7000 8000 ec]. 70606

Carlzon, C. r. Ahlmann, H. W., son.

Carnaroli, E. A proposito dell'ofiobolo. Il Raccoglitore Padova **59** 1912 (200-201). [4050]. 70607

Caron, Hans von. Untersuchungen über die Physiologie denitrifizierender Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena. Abt. 2 **33** 1912 (62-116). [7700 3120 3060]. 70608

Carpenter, George H[erbert]. Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1911. Dublin Econ. Proc. R. Soc. **2** 1912 (53-78 pl. 8, 9 12 figs. [4100 8000 de]. 70609

Carpentier, A[lfred]. Sur quelques fructifications et inflorescences du nord de la France. *Rev. gén. bot.* Paris **23** 1911 (441-458). [1500 1560 6600]. 70610

——— Découverte d'un *Psaronius* à structure conservée dans le Westphalien inférieur du nord de la France. *Paris C. R. Acad. sci.* **154** 1912 (671-673). [1060]. 70611

Carr, J[ohn] W[esley]. The mycetozoa of Nottinghamshire. *Nottingham Trans. Nat. Soc.* **1910-1911** (1912) (21-29). [8000 *de*]. 70612

Carrel, F. The interpretation of life. *Sci. Progr.* London **6** 1912 (372-385). [9000 3000]. 70613

Carruthers, S. W. William Carruthers. [Repr. from J. R. Agric. Soc.] *Geol. Mag.* London (5) **9** 1912 (193-199 *portr.*). [0010]. 70614

Carse, H. The Flora of Mangouni County. *Wellington Trans. N. Zeal. Inst.* **43** 1911 (194-224). [8000 *ik*]. 70615

Carthaus, Emil. Justus Karl Hasskarl. (Ein vergessener Wohltäter der Menschheit.) *Tropenpflanzer* Berlin **16** 1912 (387-390). [0010]. 70616

Caruso, G. Giovan Carlo Siemoni [in morte]. *Agric. Ital.* Pisa **38** 1912 (129-131). [0010]. 70617

Cash, W. *Trientalis europaea* Linn. at Bradshaw, Yorkshire. [Note]. *Naturalist* London 1912 (283). [8000 *de*]. 70618

Caspary, H. Le Houblon, plante textile. *Nature* Paris **40** (1. semest.) 1912 (95). [5400 1060]. 70619

Caspary, Robert. Lebensbeschreibungen ost- und westpreussischer Botaniker. Aus den hinterlassenen Aufzeichnungen ausgewählt von Carl Fritsch. [*In*: Festschrift zum 50. Jahr. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (189-290). [0010]. 70620

Castellani. Observations on some intestinal bacteria found in man. *Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1* **65** Originale 1912 (262-269). [7700]. 70621

Castle, W[illiam] E[rnst]. The nature of unit characters. *The Harvey Lectures* 1910-1911 Philadelphia 1911 (90-101 with pls. table). [1110]. 70622

Casu, Angelo. La vegetazione e la malaria in correlazione col paludismo salato. Studio eseguito nel bacino dello Stagno di Santa Gilla. (Cagliari) Roma *Atti Soc. Studi Malaria* **12** 1911 (1-57 con 1 tav.). [0040]. 70623

Catalano, Giuseppe. Morfologia interna delle radici di alcune Palme e Pandanacee. *Ann. Bot. Roma* **10** 1912 (65-99 con 2 tav.). [2450]. 70624

——— Intorno ad un caso patologico di Acaropsemi. *Palermo Boll. Orto bot.* **11** 1912 (131-143). [4300]. 70625

——— *r.* Angelico, F.; Borzi, A.

Catoni, Giulio. Parassiti dell'*Anthonomus pomorum* L. osservati in valle di Non (Trentino). *Portici Boll. Lab. zool. agr.* **6** 1912 (148-150). [4350]. 70626

Cavalerie, Julien. Les Aurantiacées du Kouy-Tchéou. *Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot.* **21** 1911 (210-211). [5400 8000 *eb*]. 70627

——— La flore de Gan-Chouen-Fou (Kouy-Tchéou, Chine). *Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot.* **21** 1911 (231). [5000 8000 *eb*]. 70628

——— Les Liliacées du Kouy-Tchéou. *Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot.* **21** 1911 (243-248). [6000 8000 *eb*]. 70629

Cavara, Fridiano. Emilio Levier. *Firenze Bull. Soc. bot. ital.* **1912** (11). [0010]. 70630

——— Chimere settoriali negli agrumi. *Firenze Bull. Soc. bot. ital.* **1912** (11-14). [3550]. 70631

——— Tuberizzazione di radici secondarie in *Scilla bifolia*. *Napoli Rend. Acc. sc.* **51** 1912 (115-118); *Napoli Bull. Orto bot.* **3** 1913 (453-456). [1210]. 70632

——— Cenni sul R. Orto botanico di Napoli. *Napoli Bull. Orto bot.* **3** 1913 (1-33 con 3 tav.). [0060]. 70633

——— e Grande, Loreto. Esplorazioni botaniche in Basilicata. *Napoli Bull. Orto bot.* **3** 1913 (353-451 con 1 tav.). [5000 5400 6000 8000 *dl*]. 70634

Cavara, V. Ueber eine aus der menschlichen Conjunctiva isolierte gramnegative Sarcine. *Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1* **67** Originale 1912 (113-121 mit 1 Taf.). [7700]. 70635

- Cavers, F[rancois].** The fertilisation of the fig [*Ficus*]. Knowledge London **35** 1912 (296-298 461 fig. 329). [3500 5400]. 70636
- Notes on recent literature. Recent work on the bryophyta. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (265-276). [7000]. 70637
- Practical botany. London (Clive) (xvi-408 92 text-fig.). 4s. 6d. [0030]. 70638
- Cavillier, François.** Nouvelles études sur le genre *Doronicum*. Genève Ann. Conserv. Bot. **13** & **14** 1909-1911 (195-368 50 figg. 1 Pl.). [5100 8000]. 70639
- Cazzani, Emilio.** Sulla comparsa della *Peronospora cubensis* Berk. et Curt. in Italia. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (6-8). [4050]. 70640
- Cazzaniga, Lodovico.** Ligustro del Giappone. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (91). [5100]. 70641
- Fagioli a radici tuberiformi. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (92). [5100]. 70642
- Cecchetti, G.** A quale causa si può imputare la forte invasione dell'ofiofobi di quest'anno? Il Raccoglitore Padova **59** 1912 (166-167). [1050]. 70643
- Sulla lotta contro la *Diaspis* del Gelso. Il Raccoglitore Padova **59** 1912 (217-218). [4350]. 70644
- Dei rimedi contro la *Diaspis*. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **17** 1912 (458-459). [4350]. 70645
- Ceillier, Rémi.** Le développement des Mousses. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (111-112). [7000 1660]. 70646
- La botanique. Nature Paris **40** (1. semest.) 1912 (157). [0020]. 70647
- Čejka, Bohumil u. Šamberger, František.** Ueber eine in den Haaren des Menschen parasitisch lebende Hefeart. Mit klin. Bemerkungen. Prag Věstn. Král. České Spol. Nák. **1911** No. 30 (30 mit Taf.). [7700 3225]. 70648
- Čelakovský, Ladislav Fr.** Weitere Beiträge zur Fortpflanzungsphysiologie der Pilze. Prag Věstn. Král. České Spol. Nák. **1912** No. 8 (55). [7700 1660 3440 3040]. 70649
- Cella (Della), Paolo.** Viaggio da Tripoli di Barberia alle frontiere occidentali dell'Egitto fatto nel 1817 dal Dr. P. Della Cella e scritto in lettere al Sig. D. Viviani. Riv. d'Africa Roma **2** 1912 (101-188 con 1 carta). [5000 8000 fa]. 70650
- Cencelli A.** Difesa contro la Mosca olearia. Il Coltivatore Casalmongerrato **108** 1912 (593-597). [4350]. 70651
- Ceradini, Adriano e Galli, E.**
- Cermenati, Mario.** Un diplomatico naturalista del rinascimento: Andrea Navagero. Venezia Nuovo Archivio Veneto **24** 1912 (164-205 con 3 ritratti). [0010]. 70652
- Chaillot, M.** Sur la biologie et l'anatomie des Labiées à stolons souterrains. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (589-592). [1060 5400]. 70653
- Sur la végétation des Orchidées. Rev. Sci. Limousin Limoges **20** 1912 (209-212). [3000 6000]. 70654
- Chamberlain, Charles J[oseph].** Morphology of *Ceratozamia*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (1-19 with 1 pl. 7 ff.). [6500 1450 1000 1010]. 70655
- Eduard Strasburger. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (68-72 with 2 ports.). [0010]. 70656
- Two species of *Bowenia*. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (419-423 with 4 ff.). [6500 8000 id]. 70657
- Chamberlain, Edward B[lanckard].** List of plants. Bulletin of the Josselyn Botanical Society of Maine Portland **1** 1907 (15-23). [8000 gg]. 70658
- A *Selum* new to North America. [S. *anophyllum* DC. in Maine.] Rhodora Boston **14** 1912 (227-228). [5400 8000 gg]. 70659
- Chancrin.** Le rôle des producteurs directs dans la viticulture moderne. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (1010-1048). [3600 4400 5400]. 70660
- Chapman, J. W. e. Glaser, R. W.**
- Chateau, E.** *Phytelema ambigens* Rony. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc. verb. 118-120). [5400]. 70661

Chateau, E. Tératologie végétale. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc.-verb. 120-129). [1800]. 70662

Notes botaniques, mycologiques et cécidologiques. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** (Proc.-verb. 239-257). [5000]. 70663

Notes botaniques et cécidologiques. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc.-verb. 195-197). [5400 7700]. 70664

Chauveaud, G[ustave Louis]. Sur l'évolution des faisceaux vasculaires dans différentes parties de la plantule des Phanérogames. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (705-711). [2450 1060 2380 1560 4700]. 70665

Les faits ontogéniques contredisent les hypothèses des Phytonistes. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (4-10). [2450 1000]. 70666

Sur l'apparition d'un rameau du type *Cytisus purpureus* sur un jeune *Cytisus Adami*. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (442-443). [1500 5400]. 70667

Checchi, Michele. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Caffè. Roma Istituto Coloniale Italiano Atti del secondo congresso degli italiani all'estero Vol. 1 part. 3 1911 (1513-1541). [0040]. 70668

Cheeseman, T[homas] F. New species of plants. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **43** 1911 (175-178). [5400 6000]. 70669

Contributions to a fuller knowledge of the flora of New Zealand. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **43** 1911 (178-186). [8000 ik]. 70670

Helichrysum fasciculatum. Wellington Proc. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (24-25). [5100 8000 ik]. 70671

A new genus [*Coxella*] and some n. spp. of plants. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (159-162). [5400 8000 ik]. 70672

Cheetham, Chris[topher] A. Donegal plants. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (26). [8000 de]. 70673

Yorkshire Bryologists at Knaresborough [and Pateley Bridge]. Naturalist London **1912** (95 126). [8000 de]. 70674

r. Sandeson, A. R.

Chenevard, P. Notes sur le *Phyteuma humile* Schl. Genève Bul. Soc. Bol. 2 sér. **3** 1911 (149). [5400]. 70675

Chérémétseff, Anna r. Timiriacheff, C. A.

Chermezon, H. Recherches anatomiques sur les plantes littorales. Thèse. Paris 1911 (152 av. fig.). [2450]. 70676

Chevalier, A[uguste]. Novitates florae africanae. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (Mémoires 8 d 137-224). [5000 8000 f]. 70677

Carte botanique forestière et pastorale de l'Afrique occidentale française. Géographie Paris **26** 1912 (276-277). [8000]. 70678

Sur deux plantes cultivées en Afrique tropicale décrites par Lamarek. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (168-175 221-227). [5400 6000 8000 f]. 70679

Chevrel, René. Plantes rares du Calvados et principalement des environs de Caen. Caen Bul. soc. linn. **1908-1909** [1911] (10-13); **3** 1911 (10-13). [8000 df]. 70680

Anomalie de la fleur de *Veronica persica*. Caen Bul. soc. linn. **1908-1910** [1911] (14-16); **3** 1911 (14-16). [1800]. 70681

Chick, Frances. Die vermehnte Dioxycetonbildung während der alkoholischen Gärung die Wirkung von Tierkohle und von Methylphenylhydrazin auf Dioxyceton. Biochem. Zs. Berlin **40** 1912 (479-485). [3100]. 70682

Chieff-Gamacchio, Giuseppe. Il Trifoglio gigante Canavesano. Torino Ann. Acc. agr. **54** 1912 (583-633 con 5 tav.). [5400]. 70683

Chimot, J. Contribution à l'étude du chimiotropisme des Champignons. Chalons-sur-Saône Bul. soc. sci. nat. (nouv. sér.) **18** 1911 (72-77). [7700]. 70684

Chiovenda, Emilio. Della priorità di alcuni nomi specifici di piante contenuti nell' "Auctarium ad Synopsis Methodicam Stirpium Horti Regi Taurinensis" dell' Allioni pubblicato nel 1774. Ann. bot. Roma **10** 1912 (15-23 159). [0070]. 70685

Intorno a due nuovi generi di piante appartenenti alla famiglia delle

"Malpigiaceae". Ann. bot. Roma **10** 1912 (25-29). [5400]. 70686

Chiovenda, Emilio. Un piccolo pugillo di piante raccolte nell' Enclave de Laddò. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (101-102). [5000 8000 fb]. 70687

Di due piante interessanti della Flora italiana. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (123-128). [6000 5400 8000 dh]. 70688

Plantae novae vel minus notae e regione aethiopica. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (383-415). [5400 6000 8000 fb]. 70689

Il genere *Sageretia* Brongn. in Africa. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (431-446 con 3 tav.). [5400 8000 f]. 70690

Due generi nuovi di Malpigiaceae. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (859). [5400]. 70691

Etiopia. Osservazioni botaniche, agrarie ed industriali fatte nell'Abissinia Settentrionale nell'anno 1909. (Ministero delle Colonie. Monografie e Rapporti Coloniali N. 24.) Roma (tip. Naz. le Bertero e C.) 1912 (132). 24 cm. [5000 0040 8000 fb]. 70692

La collezione dei cereali della Colonia Eritrea presentata dal R. Governo all'Esposizione internazionale di Torino del 1911. (Ministero degli Affari Esteri, Monografie e Rapporti coloniali N. 19.) Roma (tip. Naz. le Bertero) 1912 (56). 24 cm. [6000 8000 fb]. 70693

[**Chitrovo**, Vladimir Nikolajevič.] Хитрово, В. Н. Сезонные расы, их морфологические признаки и значение для видообразования. [Die Saisonrassen, ihre morphologischen Merkmale und Bedeutung für die Artbildung.] Kiev Prot. Obsč. jest. **1911** [1912] (43-45). [1400]. 70694

О парусности зачатков полыхих сорняков различных горизонтов. (На основании работ М. П. Амирагова и О. Э. Крынковского.) [Sur la voilure des organes de propagation des plantes messicoles de niveaux différents. (D'après les résultats des thèses de M. I. Amiragov et F. E. Krynkovsky.)] Bull. angew. Bot. St. Peterburg **5** 1912 (103-134 rés. fr. 134-138 av. pl. et 2 fig.). [3280 1560]. 70695

Chittenden, F[rederick] J[ames]. Contributions from the Wisley Laboratory. XIV. On some plant diseases new to, or little known in, Britain. 1. Lettuce leaf rot (*Marssonina Panattoniana*, Berlese). 2. Leaf-spot of *Campanula* [*Ramularia macrospora*, Fres.]. 3. Streak disease of sweet peas (*Thiclavia basicola* Zopf). London J. R. Hort. Soc. **37** 1912 (511-550). [4050 7700]. 70696

Chivers, A[rthur] H[ouston]. Preliminary diagnoses of new species of *Chaetomium*. Boston Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **48** 1912 (81-88). [7700]. 70697

Chodat, R[obert]. L'arc du *Lepidodendron Brownii* (*Lepidostrobus Brownii* Schmp.). Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (8-13 7 figg.). [6700]. 70698

Une Cyanophycée cocco-gène *Ernstia rufa* Chov. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (125-126). [7400]. 70699

Le *Bensonites fusiformis* H. Scott glandes du *Stauropteris Burutislandica* G. Betrand. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (353-360 16 figg.). [6600 6700]. 70700

Sur l'*Orchis Champagnensis* Bani. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (360-362). [6000]. 70701

Remarque sur la floraison de l'*Anagallis foetida*. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (363-364). [5400]. 70702

Polygalaceae africanae. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (309-336). [5400 8000 f]. 70703

Etude critique et expérimentale sur le Polymorphisme des Algues. Genève (Georg) 1909 (165 21 tabb.). 24 cm. [3200 4500 7400]. 70704

r. Michaelis, L.

Chouchak, D. v. Poujet, J.

Choukévitch, Jean. Étude de la flore bactérienne du gros intestin du cheval. Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (247-276 345-368). [7700 3100 3225 3235]. 70705

Chowrenko, M. A. Über das Reduktionsvermögen der Hefe. Hydrogenisation des Schwefels bei der Alkoholgärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **80** 1912 (253-273). [3120 3100 7700]. 70706

Christ, H[ermann]. Die Vegetation unter dem Einfluss des trockenen Sommers 1911 im nördlichen Jura. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (251-258). [3200]. 70707

———. Ährenlese aus den kleinen Schriften des C. Clusius. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (157-164 469-476 485-489 497-501 513-519). [0010]. 70708

———. Eine uralte Eibe. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **62** 1911 (88-89 1 Abb.). [6500 8000 di]. 70709

———. Die Ansichten des Silvio Boccone über künstliche Befruchtung von Kulturpflanzen 1697. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (376-384). [3500 0010]. 70710

———. Une nouvelle variété de l'Épicéa en Suisse (*Picea excelsa* lus. *muscosa* Jac. Müller). Rameau Sapin Neuchâtel **46** 1912 (24). [6500 8000 di]. 70711

Christ, Karl. Die Baumnamen Ulme, Rüster, Effe, Linde und Heister. Vom Rhein Worms **11** 1911 (78-79). [0070]. 70712

Christensen, Carl. On the ferns of Seychelles and the Aldabra group. [n. spp.] London Trans. Linn. Soc. (Ser. 2) **7** 1912 (409-425 pl. 45). [6700 8000 mb]. 70713

Christensen, Harald R., Mentz, A. et Overgaard, N. Undersøgelser over Moseforsøgsarealerne under Statens Forsøgsstationer ved Studsgaard og Tylstrup. [Researches in the bogs belonging to the experimental-stations of the State near Studsgaard and Tylstrup.] København Tids. Landbr. Planteavl **19** 1912 (595-652). [8000 da]. 70713a

Christensen, P. v. Madsen-Mygdal, A.

Christiansen, Alb. Vom schleswig-holsteinischen Kratt und seiner Pflanzenwelt. I. II. Heimat Kiel **29** 1912 (173-178 199-201). [8000 de 3200]. 70714

———. Filzige Pestwurz (*Petasites tomENTOSUS* DC.) an der Kieler Förde. Heimat Kiel **23** 1913 (55). [5400 8000 de]. 70715

Christiansen, M. Mutationsagtige Ændringer i Gæringseveen hos Paracoli- og Kødforgiftningsbakterier. [Mutation-like variations of the power of fermentation in Paracoli- and flesh-poison bacteria.] (Danish.) København Vid.

Selsk. Overs. **1912** (1-21 with illustr.). [3100 4500]. 70717

Christie, W. Untersuchungen über alte norwegische Hafersorten. Füllings landw. Ztg **61** 1912 (297-313). [6000]. 70718

Chryslor, M. A. v. Shreve, F.

Chrzaszcz, T[adeusz] und Terlikowski, K. Über Versuche zur Trennung der Stärke verzuckernden von der Stärke verflüssigenden Kraft, sowie zur Feststellung der Stärke dextrinierenden und der Stärke ausfällenden Kraft der Getreideamylase. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (590-593 607-610 623-626 636-639); Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (635-636 647-648 661 667 671-672). [3100]. 70719

Chuard, E. et Mellet, R. Variations de la proportion de nicotine dans les divers organes de la plante de tabac au cours de la végétation. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (293-295). [3120 5100]. 70720

Ciaccia, Matteo v. Rossi, G.

Ciamician, Giacomo et Ravenna, Ciro. Recherche sur la genèse des alcaloïdes dans les plantes. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (197-200). [3120]. 70721

———. Sul contegno di alcune sostanze organiche nei vegetali. Bologna Mem. Acc. sc (Ser. 6) **9** 1912 (71-76). [3120]. 70722

Ciancaglini, L. La medica a fiori gialli ed altre piante pei climi secchi. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (135-138). [0010]. 70723

Cicone, Carlo. Andrea Cesalpino fisiologo, naturalista filosofo. Riv. Storia crit. sci. med. nat. Roma **3** 1912 (73-92). [0010]. 70724

Cillis (De), Emanuele. Intorno ad un possibile nuovo metodo di determinazione delle razze di piante coltivate, con speciale riguardo al frumento. Napoli Atti Ist. incoragg. **63** 1912 (171-212 con 4 tav.). [5000]. 70725

——— e **Mango, Achille.** I danni recati alle piante del R. Parco di Caserta dal temporale del 5 Luglio 1911. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **11** 1912 (29-35 con 2 tav.). [1150]. 70726

Cimatti, V. Come operano i nemici delle piante. Riv. Agric. Parma **18** 1912 (36-37 213-214). [1000]. 70727

- Cinatti, V.** La malattia della ruggine. Riv. Agric. Parma **18** 1912 (197-199). [4050]. 70728
- Claassen, Edo.** Plants not recorded in the Ohio list from Cuyahoga and Lake counties. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (471). [7700 6000 8000 gg]. 70729
- Plants recognized on a dumping ground at the foot of Ninth street, Cleveland, Ohio. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (475-476). [7000 8000 5400 8000 gg]. 70730
- Alphabetical list of lichens collected in several counties of northern Ohio. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (543-548). [7600 8000 gg]. 70731
- Claassen, H.** Welche Mengen Zucker können während der Diffusionsarbeit durch Bakterien zerstört werden? D. Zuckerind. Berlin **12** 1912 (14-15). [7700 3120]. 70732
- Clapp, Grace L.** The life history of *Aneuria pinguis*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (177-193 with 4 pls.). [1660 7000 2740]. 70733
- Clark, J. Edmund.** Die Beziehungen zwischen phänologischen und klimatischen Veränderungen. Met. Zs. Braunschweig **29** 1912 (25-27). [3350]. 70734
- Clark, Miss J[essie] J[ane].** Abnormal flowers of *Amelanchier spicata*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (948-949 12 text-figs.). [1800 5400]. 70735
- Clarke, Alfred.** The genus *Tricholoma* [Fries]. Naturalist London **1912** (364-365). [7700]. 70736
- Clarke, Cora H.** A suggestion for summer observations. Rhodora Boston **14** 1912 (177-184 with pls.). [3500 6000]. 70737
- Claude, Daniel.** L'exploitation des marais. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (132-134). [6000 8000 df]. 70738
- Clausen.** Mangan und „Stimmung“ im Ackerboden. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (1131-1132). [3060 3180]. 70739
- Der Einfluss der Witterung 1911 auf die Ausnutzung des Düngers. Landw. Wochenbl. Kiel **62** 1912 (416-448). [3060 3200]. 70740
- Die Dörrfleckenkrankheit des Hafers. Ill. landw. Ztg Berlin **33** 1913 (45-48 m. I Taf.). [4010 4350 6000]. 70741
- Clausen.** Ein Beitrag zur Hederich- und Senfvergilgung. Landw. Wochenbl. Kiel **63** 1913 (27-28). [4350]. 70742
- Clausmann, Paul v. Gautier, A.**
- Claussen, [Peter].** Der Basidiomycet *Lentinus lepideus*. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((25)). [7700 8000 de]. 70743
- Zur Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten. *Pyronema confluens*. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (1-64 mit 6 Taf.). [7700 0090 3500 2640 1750]. 70744
- Claveau, L.** Index des noms vernaculaires de quelques végétaux du nord-ouest africain. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (333-339). [8000 fd 5000]. 70745
- Clayforth, E. W. v. Correvon, H.**
- Clément, Pierre.** La Kroumyrie et ses forêts. Géographie Paris **25** 1912 (47-50). [8000 fa]. 70746
- Clements, Frederic E[dward].** Nova Fungorum Coloradensium genera. Minn. Bot. Stud. Minneapolis **4** 1911 (185-188 with pl.). [7700 8000 gi]. 70747
- The International Phytogeographical excursion in the British Isles. VIII. Some impressions and reflections. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (177-179). [3200 8000 de]. 70748
- Cleve-Euler, Astrid.** Das Bacillariaceenplankton in Gewässern bei Stockholm. III: Über Gemeinden des schwach salzigen Wassers und eine neue Charakterart derselben. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **7** 1912 (500-514). [7400 9050 9300]. 70749
- Skogsträdens höjdgäranser i trakten af Stora Sjöfallet. [Die Höhengrenze der Waldbäume am Stora Sjöfallet, Lappland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (496-509). [3200 8000 da]. 70750
- Clinton, G[eorge] P[erkins].** The relationships of the chestnut blight fungus [*Diaporthe parasitica*]. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (907-914). [4050 7700]. 70751

Cobau, Roberto. Altri cecidii della Valle del Brenta. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **51** 1912 (31-67). [4300]. 70752

Cobelli, Ruggero de. I pronubi del *Ficus Carica* L. nel Trentino [*Blastophaga grossorum*]. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **8** 1912 (327-328). [3500 4300]. 70753

Cockayne, I[eonard]. Some hitherto unrecorded plant habitats (part vi). Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **43** 1911 (169-174); part vii. *op. cit.* **44** 1912 (51-59). [8000 ik]. 70754

Observations concerning evolution derived from ecological studies in New Zealand. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (1-50). [4400 8000 ik]. 70755

New species of New Zealand plants. Wellington Proc. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (50-52). [5100 8000 ik]. 70756

and **Laing, R[obert] M[alcolm].** Plant ecology of Mount Arrowsmith district. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **43** 1911 (312-378). [5400]. 70757

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Animals and plants described as new from Colorado in 1911. Boulder Univ. Colo. Stud. **9** 1912 (75-89). [8000 gi]. 70758

The names of fossil plants. [Letter.] Nature London **88** 1912 (184). [0070]. 70759

The prickly pear in Western China. [Letter.] Nature London **90** 1912 (164). [5400 8000 eb]. 70760

False hybrids. [With an editorial note.] Orch. Rev. London **20** 1912 (141-142). [3530]. 70761

The red sunflower [*Helianthus lenticularis*]. Pop. Sci. Mon. New York **80** 1912 (373-382 with ff.). [5400 4500]. 70762

Fossil flowers and fruits. 2. *Torreya* New York **12** 1912 (32-33 with fig.). [5400 8000 gi]. 70763

The Colorado *Tradescantia*. *Torreya* New York **12** 1912 (89). [6000 8000 gi]. 70764

Tragopogon in Colorado. *Torreya* New York **12** 1912 (244-247). [5400 8000 gi]. 70765

Cocks, Reginald S. Leguminosae of Louisiana. The Louisiana State Museum Bul. Nat. Hist. Surv. New Orleans No. **1** 1910 (i-vi 1-22 2 l. with pls.). [5400 8000 gi]. 70766

Cocuzza Tornello, Francesco. La Palma nana (*Chamaerops humilis* L.) e la sua utilizzazione. Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (69-147). [6000 0040]. 70767

Codara, G. Impianto di depurazione biologica di acque di fognatura. Natura Milano **3** 1912 (33-42 con 2 tav.). [0040]. 70768

Cogniaux, A[lfred]. Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguayenses. XIV. (Originaldiagnosen.) 24. Orchidaceae. II. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (343). [6000 8000 hi]. 70768a

Cohen, N. H. r. Bosz, J. E.

Cohen Stuart, C. P. Een studie over temperatuurcoëfficiënten en den regel van Van 't Hoff. [A study of temperature-coefficients and Van 't Hoff's rule.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** 1912 (1270-1284 with 2 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **13** [1912] (1159-1173 with 2 pl.) (English). [3000]. 70769

De temperatuurcoëfficiënten van physiologische proeven. [Die Temperatur-Koeffizienten von physiologischen Versuchen.] Nijmegen Ned. Kruidk. Arch. **1912** (39-41). [3000]. 70770

Čoka, Fr. Příspěvky ku květeně moravské. (4.) [Beiträge zur Flora Mährens. (4.)] Prostějov Věstn. Klubu Přír. **13** 1910 (113-119). [8000]. 70771

Coker, W[illiam] C[hampers]. The seedlings of the live oak and white oak [*Quercus virginiana* and *Q. alba*]. Chapel Hill N.C. J. Elisha Mitchell Sci. Soc. **28** 1912 (34-41 with pls.). [3750 5100]. 70772

Achlya De Baryana Humphrey and the *prolifera* group. Mycologia New York **4** 1912 (319-321 with pl.). [7700 8000 gh 4050]. 70773

Achlya glomerata sp. nov. Mycologia New York **4** 1912 (325-326 with pl.). [7700 8000 gh]. 70774

and **Hymmn, O. W.** *Thraustotheca clavata*. Mycologia New York **4** 1912 (87-90 with pl.). [7700]. 70775

- Col, A.** Différences entre les cellules des épidermes des grains de poires et celles de pommes. Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 3) **2** 1912 (vi-viii av. 2 fig.). [1600]. 70777
- Stolons formés par le réseau commun *Phragmites communis*. Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 3) **2** 1912 (xvi-xviii). [1060]. 70778
- Colani, M.** Sur les premiers stades du développement du *Terminalia Catappa*. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (267-270). [2450 3750 1560 5400]. 70779
- Colgan, Nathaniel.** The burnt ground flora of Killiney Hill. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (72-76). [3200 3280 8000 de]. 70780
- Colin, H.** Hydrolyse de quelques polysaccharides par le *Botrytis cinerea*. Thèse. Paris 1911 (1, 2). [7700]. 70781
- et **Sénéchal, A.** Le fer est-il le catalyseur dans l'oxydation des phénols par la peroxydase du Raifort? Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (49-58). [3100 5400]. 70782
- Collins, Frank S[hiple].** The botanical and other papers of the Wilkes exploring expedition. Rhodora Boston **14** 1912 (57-68). [0030 0032 7400]. 70783
- The green Algae of North America: Supplementary paper. [With bibliography.] Tufts College Mass. Tufts Coll. Stud. Sci. Ser. **3** 1912 (69-109 with pls.). [7400 8000 g]. 70784
- Collins, J. Franklin.** The use of corrugated paper boards in drying plants. Rhodora Boston Mass. **12** (1910) 1911 (221-224). [0090]. 70785
- Combes, R[aul].** Formation des pigments anthocyaniques, déterminés dans les feuilles par la décortication annulaire des tiges. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **16** 1912 (1-53). [2780 3000 4200 1060]. 70786
- Influence de l'éclairement sur le développement des Algues. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (350-356). [3050 3200 7400]. 70787
- Sur les lignes verticales dessinées par le *Chlorella vulgaris* contre les parois des flacons de culture. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (395-403). [3180 3200 7400]. 70788
- Combes, R[aul].** Sur une méthode de culture des plantes supérieures en milieux stériles. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (891-893). [0090]. 70789
- Recherches microchimiques sur les pigments anthocyaniques. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) (464-471). [2780 1060]. 70790
- Détermination des intensités lumineuses optima pour les végétaux, aux divers stades du développement. Thèse. Paris 1910 (254 av. 5 pl.). [3080]. 70791
- Comère, J[oseph].** Additions à la Flore des Algues d'eau douce du pays toulousain et des Pyrénées centrales. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (9-60). [7400 8000]. 70792
- De l'évolution périodique des algues d'eau douce dans les formations passagères. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (xxv-xxvi). [7400]. 70793
- Compton, R[obert] H[arold].** Note on a case of doubling of embryo-sac, pollen-tube, and embryo. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (243-244). [2380 3500]. 70794
- A further contribution to the study of right- and left-handedness [with special reference to certain Gramineae]. J. Genetics Cambridge **2** 1912 (53-70 4 text-diagrams). [1060 3160 4410 6000]. 70795
- An investigation of the seedling structure in the Leguminosae. London J. Linn. Soc. **41** 1912 (1-122 pls. 1-9). [1010 2450 5400]. 70796
- Theories of the anatomical transition from root to stem. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (13-25 1 text-fig.). [1060 1210 2450]. 70797
- Conard, Henry S[hoenmaker].** Spore formation in *Lycoqala exiguum* Morg. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **17** 1910 (83-84). [1660 7700]. 70800
- Conciliis (De), Federico.** I Palmeti di Tripoli. Natura e Arte Milano **21** 1912 (33-38). [0040]. 70801
- Congdon, E. D.** A comparison of the alterations in the velocity of growth of certain seedlings through the action of rapid and slow electrons of the beta rays of radium, also a comparison of the role of chemical make-up and of physical factors in determining these alterations.

Arch. Entw.Mech. Leipzig **34** 1912 (267-280). [3160 3180]. 70802

Conger, Allen C. Some entomophilous flowers of Cedar Point, Ohio. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (500-504 with pl.). [3200 3500 8000 *gg*]. 70803

Conklin, George H[all]. Brief notes on the distribution of Hepaticae. Bryologist New York N.Y. **15** 1912 (11-12). [7000 8000 *g*]. 70804

——— The Hepaticae of the sixth edition of Gray's Manual compared with the exchange list. Bryologist New York N.Y. **15** 1912 (88-91). [7000 8000 *g*]. 70805

Conrady, A. Resolution with dark-ground illumination. London J. Quek. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (475-480). [0090]. 70805A

Contino, A. Contributo allo studio della maturazione dei frutti. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (460-472). [3140]. 70806

Conwentz, H[ugo]. Mitteilungen über die Eibe, besonders über die Dichtigkeit ihres Auftretens. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (46-50). [6500 8000 *dc*]. 70807

Cook, Ernest Thomas v. Johns, C. A.

Cook, Melville Thurston. The double blossom of the dewberry (*Fusisporium Rubi* Winter.). Agric. Exp. Sta. Delaware Newark Bull. No. **93** 1911 (1-12 with fl.). [7700 4050]. 70808

——— and **Taubenhaus**, J. J. The relation of parasitic fungi to the contents of the cells of the host plants. (1. The toxicity of tannin.) Agric. Exp. Sta. Delaware Newark Bull. No. **91** 1911 (1-77 with fl. tables). [4050 3000 7700]. 70809

——— *Trichoderma Koninji* the cause of a disease of sweet potatoes. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (181-189 with pls.). [4050 7700]. 70810

Cooke, F. W. *Salicornia australis*. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (349-362). [4000 8000 *ik*]. 70811

Cool, Catharina. Beiträge zur Kenntniss der Sporenkeimung und Reinkultur der höheren Pilze. Meded. Phytopath. Lab. Willie Commelin Scholten **3** 1912 (5-38 mit 4 Taf.). [3750 7700]. 70811A

(M-12588)

Copeland, Edwin Bingham. Cyathea species novae orientales. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **6** (1911) 1912 (359-361). [6700 8000 *eg*]. 70812

——— The genus *Thayeria*. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (41-45 with pl.). [8000 *eg* 6700]. 70813

——— The origin and relationships of *Tacnitis*. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (47-51 with pl.). [8000 *eg* 6700 4700]. 70814

——— New or interesting Philippine ferns. 6. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (53-57 with pls.). [8000 *eg* 6700]. 70815

——— New Sarawak ferns. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (59-65). [8000 *eg* 6700]. 70816

——— New Papuan ferns. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (67-68). [8000 *ia* 6700]. 70817

Coppey, A[medée]. Études phytogéographiques sur les Mousses de la Haute-Saône. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (112-119 128-138); **39** 1912 (3-12). [7000 8000 *df*]. 70818

Corbière, L[ouis]. Nouvelles Muscinées de l'Afrique tropicale recueillies par M. Aug. Chevallier au cours des Missions scientifiques en Afrique occidentale (1898-1900) et la Mission Chari-Lac Tchad (1902-1904). Bul. Muséum Paris **1912** (108-121). [7000 8000 *fe*]. 70819

Cordel, Oskar. Verkümmerte Blüten von Sauerkirschen. Gartenflora Berlin **61** 1912 (381). [4150]. 70820

Corell, Martin. Beiträge zur Konstitutionsaufklärung des Cardols. Diss. Berlin (Druck v. H. Blanke) 1912 (51). 23 cm. [3120]. 70821

Corke, H. Essenhigh and **Nuttall**, G. Clarke. Wild flowers as they grow. Ser. III-IV. London (Cassell) 1912 III. (viii + 192 25 pls.); IV. (viii + 200 25 pl.). 21 cm. 5s. net each. [3000 8000 *de*]. 70822

Correns, C[arl]. Vererbung und Bestimmung des Geschlechtes. Natw. Rdsch. Braunschweig **27** 1912 557-560 572-576). [3110 4110]. 70823

——— Selbststerilität und Individualstoffe. [In: Festschrift . . . der med.-natw. Ges.] Münster (F. Coppenrath in Comm. 1912 186-217). [3500 3550 3120 4110 5100]. 70824

Correns, C[arl]. Die neuen Vererbungsgesetze. Nach einem Vortrag . . . zugleich 2., ganz umgearb. Aufl. der Vererbungsgesetze. Berlin (Gebr. Bornträger) 1912 (VIII+75 mit 1 Taf.). 25 cm. [4410 3550 3440 3500].

70825

———— Die Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes nach neuen Versuchen mit höheren Pflanzen. Berlin (Gebr. Bornträger) 1912 (VI+81). 25 cm. [3440 4410 3500].

70826

Correvon, Henry. Die Soldanellen. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (65-67). [5100].

70827

———— and **Robert, Philippe**. The Alpine flora. Transl. into English and enlarged . . . by E. W. Clayforth. London (Methuen) [1912] (136 180 col. fig.). 22 cm. 16s. net; Genève (Ater) 1912 (18+100 pl. col.+219 figg.) [8000 dii].

70828

Corso, C. Influenza dell'acidità delle piante da sovescio nell'utilizzazione dei fosfati insolubili. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) **5** 1912 (123-132). [3040].

70829

Corstorphine, Margaret. *Barbula gracilis* Schwaeg., new to Scotland. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **2** 1912 (46). [8000 de].

70830

Corstorphine, R. H. *Hierochloa olivata*, Wahl. [Note explaining that the species has not been rediscovered in Glen Calla, Forfarshire.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh **2** 1912 (183). [8000 de].

70831

Cortesi, Fabrizio. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Cauceiù. Roma Istituto Coloniale Italiano Atti del secondo congresso degli italiani all'estero Vol. 1 part. 3 1911 (1431-1446). [0010].

70832

———— Alcune anomalie dell'*Ancumone nemorosa* L. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (379-384). [1800].

70833

———— Gli organi di senso nelle piante. Emperium Bergamo **35** 1912 (133-139). [0040].

70834

———— Sulle micorrizze endotrofe con particolare riguardo a quelle delle Orchidaceae. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (860-864). [2220].

70835

———— v. Pirotta, R.

Costa, G. Come si può aumentare la produzione granaria nei paesi caldi. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (433-459). [0010].

70836

Costantin, [J.]. Asclépiadées utiles de l'Indo-Chine. Agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (2. semest.) 1912 (I-11). [5400 8000 ed].

70837

———— Note à propos d'un envoi de Cactées du Mexique par M. Dignet. Bul. Muséum Paris **1912** (385). [5400 8000 ha].

70838

———— Asclépiadacées. In: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine. Paris (Masson) **4** 1912 (1-154). [5400 8000 ed].

70839

Costantini Cuoghi, Luigia. Osservazioni critiche intorno *L'Euzoniella incisa* (G. Ag.) Falk. Nuova Notarisia Padova **23** 1912 (183-194 con 2 tav.). [7400].

70840

———— Nuove ricerche sulla localizzazione microchimica di alcaloidi e glucosidi di alcune Rammenaceae. Venezia Atti Ist. ven. **71** 1912 (1150-1172). [3120].

70841

Coste, Frank Hill Perry, afterwards Perrycoste, F. H. q.r.

Coste, [Hippolyte Jacques] et Soulié, [Joseph]. Plantes nouvelles, rares ou critiques. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (373-380 403-407). [5400 8000 di].

70842

Cotta, A. Piante forestali esotiche in Italia. L'Alpe Bologna **10** 1912 (13-34 86-92). [5000].

70843

———— Silva latina constituenda. L'Alpe Bologna **10** 1912 (139-163). [0010].

70844

Cotte, J. Encore le *Ilus Coriaria* L. d'Anbague. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (192-197). [5400 3220 4300 1800].

70845

Cotton, A[Arthur] D[isbrowe]. Marine Algae [Clare Island Surrey, 15]. Dublin Proc. R. Irish Acad. **31** 1912 (1-178 pl. i-ii). [7400 8000 de].

70846

———— Marine Algae from north of New Zealand and the Kermadecs. [n. sp.]. Kew Bull. London **1912** (256-264). [7400 8000 it 8500].

70847

———— On the structure and systematic position of *Sparassiss*. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (333-339). [7700].

70848

- Coulon, L.** Catalogue des Algues marines de la Seine-Inférieure. Elbeuf Bul. soc. étud. sci. nat. **32** 1911 [1912] (43-82). [7400]. 70849
- Biographie de Auguste Coquerel. Elbeuf Bul. soc. étud. sci. nat. **32** 1911 [1912] (183-188). [0010]. 70850
- Coulter, John M[erle].** Modern aspects of paleobotany. 2. The relations of paleobotany to botany. 1. Phylogeny and taxonomy. Amer. Nat. New York **46** 1912 (215-225). [4700 5000]. 70851
- The history of Gymnosperms. Pop. Sci. Mon. New York **80** 1912 197-293. [6500 4700]. 70852
- **Barnes, Charles Reid and Cowles, Henry Chandler.** A textbook of botany for colleges and universities. Vol. 1. Morphology and physiology. New York [etc.] (American Book Co.) [1910] (viii + 484 + A-L with fl.); Vol. 2. Ecology. *ib.* [1911] x + 485-964 + A-Q with fl. 22.5 cm. [0030]. 70853
- Coupin, Henri.** Sur un dispositif permettant d'imiter l'ascension de la sève dans les vaisseaux fermés. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (315-316). [0090 3010]. 70854
- Un nouvel élément des cellules des êtres vivants. Nature Paris **40** (1. semest.) 1912 (81-85). [2700 2610]. 70855
- Les Jardins alpins. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (15-16). [0060 3200]. 70856
- Les Algues marines. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (178-181). [7400 8500]. 70857
- La neige jaune. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (225-226). [7100]. 70858
- Courtois.** Note sur une vigne chinoise. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (197-198). [5400 8000 *eb.*]. 70859
- Cowan, Jr., M[ac]Taggart.** [*Alchemilla acutidens*, Buser, in Scotland.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (183). [8000 *de.*]. 70860
- Cowles, Henry C[handler].** A fifteen-year study of advancing sand dunes. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (565). [3200]. 70861
- **Massart, Jean and Lindman, C[arl] A[xel] M[agnus].** The international Phytogeographical Excursion in the British Isles. IV. Impressions of the foreign members of the party. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (25-28). [8000 *de.*]. 70862
- Cowles, Henry C[handler] v. Coulter, J. M.**
- Cozette, Paul.** Catalogue des Mousses, des Sphaignes et des Hépatiques du nord de la France. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (95-133). [7000 8000 *df.*]. 70863
- Catalogue des Champignons des environs de Compiègne. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (133-150). [7700 8000 *df.*]. 70864
- Les Cryptogames vasculaires du nord de la France. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** 136-142. [6700 8000 *df.*]. 70865
- Les Champignons comestibles et vénéneux. Vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs. Tableaux pour la détermination rapide des Champignons. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** 182-226. [7700 0050 0020]. 70866
- Monographie des Graminées du nord de la France. Paris C. R. cong. soc. sav. **1910** (47-85). [6000 8000 *df.*]. 70867
- Cozzi, Carlo.** Sulle variazioni floristiche nei terrazzi del fiume Ticino. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **51** 1912 (68-72). [3200 8000 *dh.*]. 70868
- Craib, William Grant.** [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8435 8456 8468). [5100]. 70869
- *Gaultheria Veitchiana* [n. sp. from W. China]. Gard. Chron. London (Ser. 3 **52** 1912 188. [5100 8000 *eb.*]. 70870
- Contributions to the flora of Siam. II. List of Siamese plants, with descriptions of new species (continued). [Monocotyledones (excluding Orchideae) and Gymnospermae.] Kew Bull. London **1912** (397-435). [6000 6500 8000 *ec.*]. 70871
- Craig, Robert M[eldrum] and Balsillie, David.** The Carboniferous rocks and fossils in the neighbourhood of Pit-cottie, Fifeshire. Edinburgh Trans. Geol. Soc. **10** 1912 10 24 fig. pl. [8000 *de.*]. 70872

Craighead, F. C. Insects contributing to the control of the chestnut blight disease. Science New York (N. Ser.) **33** 1912 (825). [4000]. 70873

Crampton, Cecil B. The geological relations of stable and migratory plant formations. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (1-17 57-80 127-146). [3200 8000 *de*]. 70874

——— and **Macgregor, M.** Note on the *Calluna*-mat association on the mountain tops of the Northern Highlands. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (183-184). [3200 8000 *de*]. 70875

Craveri, Michele. Comparazione tra la Flora fossile e la Flora vivente della val Vigizzo nell'Ossola in relazione col mutato ambiente. Malpighia Catania **24** 1912 (346-355). [†5000 8000 *dh*]. 70876

——— Piante medicinali Ossolane delle antiche farmacopee. Malpighia Catania **25** 1912 (119-137). [0010]. 70877

——— Avanzi fossili animali e vegetali di Civezzano alle Fornaci nel Trentino. Roma Boll. Soc. geol. ital. **30** 1912 (877-886). [†5000 †8000 *dh*]. 70878

Cresci, G. v. Squinabol, S.

• **Cross, Charles** F[rederick] und **Bevan, Edward** J[ohn]. Die Bestimmung der Zellulose in Holzarten und Gespinstfasern. [Nebst Entgegnung von J[os] König und F[riedrich] Hühn.] Zs. Farbend. Berlin **11** 1912 (197-198 209 211 237-238 ; Zs. Textilind. Berlin **7** 1912 209-210 211 212). [3120]. 70879

Crossland, Charles. Recently discovered fungi in Yorkshire.—V. [n. spp.] Naturalist London **1912** 85-92). [7700 8000 *de*]. 70880

——— *Phaeojella Smithiana*. Boul. (= *Pseudo Phaeodidium Smithianum*, Boul. in Yorkshire. Naturalist London **1912** (206). [8000 *de*]. 70881

Crowther, Charles and **Ruston, Arthur G.** The influence of time of cutting upon the yield and composition of hay. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 305-317. [3120]. 70882

Cruchet, Denis. **Mayor, Eugène** et **Cruchet, Paul.** Contribution à l'étude de la Flore cryptogamique du Canton du Valais. Bull. Murith. Aigle **37** 1912 (83-93 1 fig.). [7700 8000 *di*]. 70883

Cruchet, Paul. Contribution à l'étude des Champignons du Valais. Bull. Murith. Aigle **37** 1912 (94-99 1 fig.). [7700 8000 *di*]. 70884

——— v. Cruchet, D.

Crump, William B[unting]. The water-content of acidic peats. London Rep. Brit. Ass **1911** [1912] (581-582). 70885

——— The wilting of moorland plants. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (582-583). [3200]. 70886

Cufino, Luigi. Un contributo alla bibliografia della Tripolitania. Napoli Boll. Soc. Afric. **30** (N. 11-13). [0032]. 70887

——— Ricordi della seconda spedizione Ruspoli. Il diario del Dott. Carlo Riva. Roma Boll. Soc. geogr. ital. **49** 1912 (33-47). [0010]. 70888

Culbertson, James D. The history and control [of *Collectotrichum Gloeosporium*] in the Limoneira orchard. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (42-56 with fl.). [7700 4350]. 70889

Cunnington, Miss Hilda M. Anatomy of *Euhalis acoroides* (Linn. f.) Zoll. London Trans. Linn. Soc. (Ser. 2) **7** 1912 (355-371 pl. 36 and 13 text-figs.). [2450 6000]. 70890

Cuoghi Costantini v. Cestantini Cuoghi.

Curtius, Theodor und **Franzen, Hartwig.** Das Vorkommen von Formaldehyd in den Pflanzen. Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (1715-1718). [3120]. 70891

—— ——— Über die chemischen Bestandteile grüner Pflanzen. 1. Mitt. Über den Blätteraldehyd. Liebigs Ann. Chem. Leipzig **390** 1912 (89-121); 2. Mitt.: Über die flüchtigen Säuren der Buchenblätter.—3. Mitt.: Über das Vorkommen von Formaldehyd in den Pflanzen.—4. Mitt.: Über weitere flüchtige Aldehyde der Hainbuchenblätter.—5. Mitt.: Über die flüchtigen Alkohole der Hainbuchenblätter. Heidelberg Sitzber. Ak. Wiss. math.-natw. Kl. **1912** Abt. A Abh. 6 (1-9); Abh. 7 (1-22); Abh. 8 (1-20); Abh. 9 (1-13). [3120 5400]. 70892

Curupi, Costantino. Die bakterielle Untersuchung der Dörner Heilquellen.

Ein Beitrag zur Kenntnis der Wasserbakterienflora. Zs. Bakt. Berlin **4** 1912 (567-569). [7700]. 70893

[Cvêt, M.] Пивѣтъ, М. Современное состояние химии хлорофилла. [Sur la chimie de la chlorophylle.] St. Peterburg Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **44** 1912 (449-464). [2780 3120]. 70894

Cziser, Stefan v. Lindner, P.

Dachnowski, Alfred. The nature of the absorption and tolerance of plants in bogs. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (503-514 with tables). [3200 3040]. 70895

——— The relation of Ohio bog vegetation to the chemical nature of peat soils. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (53-62 with tables). [3200]. 70896

Dahlstedt, Hugo. Nordsvenska *Taraxaca*. [Nordschwedische *Taraxaca*.] Ark. Bot. Stockholm **12** No. 2 1912 (122). [5100 8000 da]. 70897

Daigremont, Mme J. La culture des plantes alpines aux basses altitudes. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (130-134). [3200]. 70898

Dainelli, Giotti e Marinelli, Oltino. Risultati scientifici di un viaggio nella Colonia Eritrea. Firenze Public. Ist. st. sup. **1912** (XXIII+601 con 12 tav.). [5000 8000 fl.]. 70899

Dale, Miss Elizabeth. On the cause of "blindness" in potato tubers. [A disease due to *Verticillium albo-atrum*.] Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (129-131). [1050 5100 7700]. 70900

——— A bacterial disease of potato leaves [caused by *Bacillus tubifera* n. sp.]. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (153-154 pls. 15-16). [1050 5100 7700]. 70901

——— On the Fungi of the Soil. I. Sandy Soil. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (152-177 with 6 pls.). [7700 8000 de]. 70902

Dalgity, Annie D. v. Rigg, G. B.

Dalla Torre, Karl W[ilhelm] v. Der Patscherkofel bei Innsbruck. Floristische Schilderung. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **12** 1912 1913 (61-73). [8000 dk dii 3200]. 70903

Dallimore, William. Tulip woods and tulip trees. Kew Bull. London **1912** (241-245). [3120 5400]. 70904

——— v. Johns, C. A.

Dallman, Arthur August Schleg. [Note on 2 vols. of mounted specimens of marine algae and mosses coll. by James Lawson Drummond] 1783-1853. Liverpool Proc. Bot. Soc. **1903-1909** [1910] (16). [9060]. 70905

Dalmasso, Giovanni. Dolorese constatazioni nella lotta contro le tignole dell'uva. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (52-55). [1350]. 70906

——— Che cosa si può fare ora contro le tignole dell'uva? Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (235-237 343-347). [1350]. 70907

——— Sul potere bagnante degli anticrittogamici ed insetticidi. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (213-247). [1350]. 70908

——— La lotta contro la tignola del Melo. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (250-252). [1350]. 70909

——— La lotta contro i lombrici dei prati. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (304-307). [1350]. 70910

——— Un lembo della vite poco noto. [*Nysus senecioides* Schill.] Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (448-450). [1100]. 70911

——— Una grave questione relativa alla Mosca delle Aranie. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (524-525). [1100]. 70912

——— I nemici del frutteto. Casale (tip. Cassone) 1912 44. 18 cm. [1000]. 70913

——— La *Diaspis pentagona* o cocciniglia dei gelsi. Casale (tip. ditta C. Cassone) 1912 (28). 18 cm. [1100]. 70914

——— Le tignole dell'uva. Casale (tip. ditta C. Cassone) 1912 (27). 18 cm. [1100]. 70915

[Damberg, E.] Дамбергъ, Е. Роск. сосны и ели въ зависимости отъ влаги. [Einfluss der Feuchtigkeit auf das Wachstum der Kiefer und Fichte.] Lén. žurn. St. Peterburg **42** 1912 (74-81). [3160 2200 6500]. 70916

Damm, O[tto]. Altes und Neues zur pflanzlichen Ingenieurkunst. Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (353-362). [3180 1000]. 70917

——— Der Kampf um die Lichtsinnesorgane der Pflanzen. Aus d. Natur Leipzig **9** 1912 (55-61). [3010 3180 1060 3050]. 70918

——— Physikalische und chemische Betrachtungen über die Farbe der Blüten. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (769-773). [1500]. 70919

Dammer, U[do]. Solanaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (224-260). [5100 8000 f]. 70920

——— Liliaceae africanae. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (360-366). [6000 8000 f]. 70921

——— Schutz der Obstblüte gegen Spätfröste. Gartenflora Berlin **61** 1912 (167). [4350 4150]. 70922

Dammerman, K[arel] W[illem]. De *Hevea*-termiet op Java. [Die *Hevea*-Termiten auf Java.] Buitenzorg Meded. Afd. Plantenziekten **3** 1913 (1-10 mit 2 Taf.). [4100 5400 8000 eg]. 70923

Danckwortt, P. W. Zur Kenntnis des Protopins und Kryptopins. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (590-640). [3120]. 70924

Dandeno, J[ames] B[rown]. Plant excretion. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (86-90). [3060]. 70925

——— Further observations on the life history of *Puccinia malvacearum*. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (91-92). [7700]. 70926

——— Sodium silicate as a mounting medium. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (93-91). [0090]. 70927

Daněš, Gustav. Morphologische und anatomische Studien über die *Ruscus*-, *Danae*- und *Semele*-Phyllokladien. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29** 1913 (357-408 m. 2 Taf.). [1060 6000]. 70928

Daneš, Jiří V. On the physiography of Northeastern Australia. Prag Věstn. Král. České Spol. Náuk **1911** No. 32 (18 SS.). [8000 id]. 70929

Dangeard, P[ierre] A[ugustin Clément]. L'action de la lumière sur la chlorophylle. Rev. gén. agron. Louvain **1911** (51-52). [3050]. 70930

——— Note sur les sensibilisateurs optiques. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (439-442). [0090]. 70931

d'Angremond, A. Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1913 (686-691 m. 1 Taf.). [3600 3500 3440 1560 2380 6000 1500]. 70932

Danguy, Paul. Mission Pelliot-Vaillant dans l'Asie centrale. Collections botaniques rapportées par le Dr. L. Vaillant. Liste des espèces. Bul. Muséum Paris **1911** (446-453). [5000 8000 ch eb]. 70933

——— Liste des plantes récoltées par M. le Dr. Bertaud de Chazaud en Mongolie. Bul. Muséum Paris **1911** (546-558). [5000 8000 ea]. 70934

——— Espèces nouvelles de l'Asie centrale. Notulae system. Paris **2** 1912 (163-167). [5400 8000 ed]. 70935

Daniel, [Lucien Louis]. Sur des variations produites par des déséquilibres de nutrition. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** [1910] (131-135). [3060 1800 4500]. 70936

Daniel, Jean. Sur un cas de xénie chez le Haricot. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (59-60). [4500 3550 5400]. 70937

Daniel, Lucien [Louis]. Sur quelques procédés anormaux d'affranchissement des greffes ordinaires. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (37-38). [3600 1000]. 70938

——— Sur la transformation d'un Chrysanthème à la suite du bouturage répété. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (997-998). [4500 5400]. 70939

Dantony, E. v. Vermorel, V.

Darbishire, O[tto] V[ernon]. *Taphrina rhizophora* Johanson in Britain. J. Bot. London **50** 1912 (230). [8000 de]. 70940

——— The Lichens of the Swedish antarctic expedition. Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903 **4** Lfg. 11 Stockholm 1912 (1-73 with 3 pls.). [7600 8000 ob]. 70941

——— Über den jetzigen Stand der Botanik in England. Intern.

Monatschr. Wiss. Berlin **7** 1913 (640-643). [0010]. 70942

Darling, Chester Arthur. Mitosis in living cells. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (407-409). [2900 2740]. 70943

——— Key to the wild herbs flowering in the spring. Torrey New York **12** 1912 (46-65). [5400 6000 8000 *gg*]. 70944

——— Key to the wild and cultivated trees in autumn. Torrey New York **12** 1912 (155-164). [6700 5400 8000 *gf*]. 70945

——— The determination of woods. Torrey New York **12** 1912 201-208). [5400 6500 8000 *gf*]. 70946

Darwin, Francis. FitzRoy and Darwin, 1831-36. [Letter.] Nature London **88** 1912 (547-548). [0010]. 70947

——— Stephen Hales, 1677-1761. In: F. W. Oliver, Makers of British Botany (65-83 pl. 8 9 text-fig.). [0010]. 70948

Daubeney, Charles Giles Bridle v. Günther, R. W. T.

Daubouan, R. Catalogue alphabétique des noms malgaches de végétaux. Bull. écon. Madagascar Tananarive **10** 1910 (I-XLII). [0070 8000 *fh*]. 70949

Dauphiné, A[ndré]. De l'évolution de l'appareil conducteur dans le genre *Kalanchoe*. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **15** 1912 (153-163). [1060 1210 2450 5100]. 70950

Davidson, A[nstruther]. New botanical records for Los Angeles. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **8** 1909 (8). [8000 *gi*]. 70951

——— *Calochortus paludicola*. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **9** 1910 (53-51 with fig.). [6000 8000 *gi*]. 70952

——— *Acerolasia tridentata* n. sp. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **9** 1910 (71). [5100 8000 *gi*]. 70953

——— Botanical records new or noteworthy. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **10** 1911 (11-12). [8000 *gi*]. 70954

Davie, R. C. The structure and affinities of *Peranema* and *Dicacalpe*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (245-268 pl. 28-29). [1000 2450 6700]. 70955

Davin, V[incent]. L'orme de Sibérie. Rev. hort. Marseille **57** 1911 (110-113). [5100]. 70956

Davis, A. R. The *Hendersonia* disease of *Eucalyptus globulus*. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **2** 1912 (249-251 with fl.). [7700 4050 8000 *gi*]. 70957

Davis, Bradley Moore. Genetical studies on *Oenothera*. 3. Further hybrids of *Oenothera biennis* and *O. grandiflora* that resemble *O. Lamarekiana*. [With bibliography.] Amer. Nat. New York **46** 1912 (377-427 with fl.). [3550]. 70958

——— Was Lamarck's evening primrose (*Oenothera Lamarekiana* Seringe) a form of *Oenothera grandiflora* Solander? [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (519-533 with pls.). [5100 4500]. 70959

Davis, Charles A[ibert]. Salt marsh formation near Boston and its geological significance. Econ. Geol. Lancaster Pa. **5** 1910 (623-639). [3200 8000 *gg*]. 70960

Davis, James Richard Ainsworth v. Bruck, W. F.

Davis, William A. The estimation of potassium, especially in fertilisers, soil extracts and plant ashes. J. Agric. Sci. Cambridge **5** 1912 (52-66). [0090 3120]. 70961

Davis, Wilmer E. and **Rose**, R. Catlin. The effect of external conditions upon the after-ripening of the seeds of *Crataegus mollis*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (49-62 with tables). [3750]. 70962

Day, F. E. und **Baker**, Julian L. A bacterium causing ropiness in beer. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (433-438 m. 1 Tab.). [7700]. 70963

Day, Cyril Douglas. The natural history of Bhopston pond, near Dorchester. [The Mansel-Pleydell Prize Essay, 1912.] Dorchester Proc. Nat. Hist. F. Cl. **33** 1912 (200-231 with 4 pl.). [8000 *dc*]. 70964

Day, R. H. John Joseph Ogle: In Memoriam (1857-1909). Liverpool Proc. Bot. Soc. 1908-1909 [1910] (62 portr.). [0010]. 70965

Deam, Chas. C. Additions to the flora of the lower Wabash valley, by Dr. J. Schneek. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (365-369). [6700 6000 5400 8000 *gg*]. 70966

——— Plants new or rare in Indiana. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (371-374). [6000 5100 8000 *gg*]. 70967

Deane, Walter. *Linum catharticum* in Maine. Rhodora Boston **14** 1912 (56). [5400 8000 *gg*]. 70968

——— *Festuca ovina* L., var. *duriuscula* (L.) Koch in Shelburne New Hampshire. Rhodora Boston **14** 1912 (92-94). [6000 8000 *gg*]. 70969

——— A further note on *Euphorbia cyparissias* in fruit. Rhodora Boston **14** 1912 (193-196). [5100 1560 8000 *gg*]. 70970

——— The pink-flowered form of *Lupinus perennis*. Rhodora Boston **14** 1912 (237-238). [5400 8000 *gg*]. 70971

Decker, P. Beiträge zur Flora der südlichen Neumark und der östlichen Niederlausitz. [Schluss.] Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 (129-269). [8000 *de*]. 70972

Deerr, Noël v. Lewton-Brain, L.

Degen, A. v. Studien über *Cuscuta*-Arten. I. Die Keimfähigkeit von *Cuscuta Trifolii* Bab. und *C. suarcolens* Ser. II. Infektionsversuche mit Grobseide- (*Cuscuta suarcolens* Ser.) Samen. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (67-91 92-128). [5100 3750 4050 3225 3180 4350]. 70973

Delaval, H. v. Kayser, E.

Delbrück, Max und Mohr, Otto. Garungsgewerbe. Jahrb. Chem. Braunschweig **21** (1911) 1912 (120-138). [3100 7700]. 70974

Delden, D. van. *Quercus rubra* frei von Mehltau. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (310). [1050 5100]. 70975

Deleano, N. T. Untersuchungen über die in Weinblättern enthaltenen Kohlenhydrate und stickstoffhaltigen Körper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **80** 1912 (79-91). [3120]. 70976

——— Studien über den Atmungsstoffwechsel angeschnittener Laubblätter. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (541-592). [3080 3120 4200 0090]. 70977

Deleano, N. T. und Trier, G. Über das Vorkommen von Betain in grünen Tabakblättern. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **79** 1912 (243-246). [3120 5100]. 70978

Deleuil, Baptistin. De la connaissance progressive des plantes utiles depuis l'antiquité. Rev. hortie. Marseille **57** 1911 (113-115). [0010]. 70979

Delf, Miss E[llen] Marion. The attacking discs of the Ulvaceae. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (403-408 pl. 45 and 3 text-figs.). [2450 3225 7400]. 70980

——— Transpiration in succulent plants. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (409-442 1 text-fig.). [1010 3040]. 70981

Della Valle, Paolo. Die Morphologie des Zellkerns und die Physik der Kolloide. (Übers. von J. Matula.) Zs. Kolloide Dresden **12** 1913 (12-16). [2740]. 70982

Demarce, J. B. A *Sclerotinia* on apple. Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (77-78 with table). [1050 7700]. 70983

Demelius, Paula. Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Aussees. Graz Mitt. Natw. Ver. Steierm. **48** 1911 [1912] (282-288). [7700 8000 *dk*]. 70984

——— Beitrag zur Kenntnis der Cystiden. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **62** 1912 (97-108). [1660 7700]. 70985

Demolon, A. Sur l'action fertilisante du soufre. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (524-526). [3000]. 70986

Dengler, Alfred. Eine neue Methode zum Nachweis der Spaltöffnungsbewegungen bei den Coniferen. Vorl. Mitt. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (452-462 mit 1 Taf.). [3180 3010 2450 6500 0090]. 70987

——— Untersuchungen über die natürlichen und künstlichen Verbreitungsgebiete einiger forstlich und pflanzengeographisch wichtigen Holzarten in Nord- und Mitteldeutschland. II. Die Horizontalverbreitung der Fichte (*Picea excelsa* Lk.). III. Die Horizontalverbreitung der Weisstanne (*Abies pectinata* DC.). Auf Grund amt. Erhebungsmaterials . . . Neudamm (J. Neumann) 1912 (VI+131 mit 2 Kart.). 24 cm. 5 M. [6500 8000 *de*]. 70988

[Denisov, A. J.] Денисовъ, А. И. Нашествіе мильды и саранчи на прасковейскіе виноградники. [Ueberfall von Mildew und Wanderheuschrecken auf die Weingärten von Praskovei (Gouv. Stavropol).] *Věst. vinoděl.* Odessa **22** 1913 (30-34 mit 2 Abbild.). [1050 4100]. 70989

Densch v. Gerlach, [M.].

Depape, G. Note sur quelques chênes miocènes et pliocènes de la vallée du Rhône. *Rev. gén. bot.* Paris **24** 1912 (355-371). [8000 *dr*]. 70990

Depken, G. W. Verschiedenes Blühen des *Laburnum Adonii*. *Mitt. D. dendr. Ges. Bonn.* **21** 1912 [1913] (355-356). [5400 1500]. 70991

Dern, [A.]. Organisation der Bekämpfung der Traubenwickler. *Mitt. D. Weinbauver. Mainz* **7** 1912 (1-13). [4350 4100 5100]. 70992

Desroche, Paul. Sur l'action des diverses radiations lumineuses sur les Chlamydomonas. *Paris C. R. ass. franc. avanc. sci.* **40** Dijon 1911 (485-487). [3000 3180 7400]. 70993

——— Influence de la température sur les zoospores de *Chlamydomonas*. *Paris C. R. Acad. sci.* **154** 1912 (1244-1247 av. fig.). [3450 1600 7400]. 70994

——— Action du gel sur les cellules végétales. *Paris C. R. soc. biol.* **72** 1912 (718-750). [3200]. 70995

——— Action de la chaleur sur une Algue mobile. *Paris C. R. soc. biol.* **72** 1912 (793-795 av. fig.). [3200 7400]. 70996

Detjen, L. R. v. Reimer, F. C.

Detmer, Wilhelm]. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Experimenten für Studierende und Lehrer der Naturwissenschaft. 4. vielf. veränd. Aufl. Jena G. Fischer, 1912 XXI+339. 26 cm. 7.50 M. [3000 0090 0950]. 70997

Dettweiler, D. Kainit als Unkrautbekämpfungsmittel. III. landw. Ztg. Berlin **33** 1913 (88-99). [1350]. 70998

Detzner v. Schlander, B.

Deussen, Ernst. Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (5. Abh.) Experimenteller Teil. (Bearb. v. Benno Eger.) *Liebigs Ann. Chem.* Leipzig **8** 1912 (136-165). [3120]. 70999

Deutsch, Hermann. A study of *Targionia hypophylla*. [With bibliography.] *Bot. Gaz. Chicago* **53** 1912 192-503 with 13 ff.). [7000 1250 1600]. 71000

Deutschland, A. Die Bestimmung der diastatischen Kraft. *Zs. spirit. Ind.* Berlin **35** 1912 (552-553). [3100]. 71001

De Wildeman, E[mile]. Decades novarum specierum florae katangensis. I-VII. (Originaldiag.) *Repert. spec. nov. regni veget.* Berlin **11** 1913 501-524. [8000 *fe* 5400 6000]. 71002

Dewitz, J. Bearbeitung der Literatur der Traubenwickler. Nr. 2. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 218-277. [4100]. 71003

——— Untersuchungen an Reb-läusen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 285-292. [4100 4350 5400]. 71004

——— Mitteilungen bezüglich der Bekämpfung von Schädlingen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 292-295. [4350 4100 5400]. 71005

——— Das Oelen der Gescheine als Bekämpfungsmittel des Heuermesens. Weinbau Mainz **30** 1912 (19-20). [4350 4100]. 71006

——— Über die experimentelle Abänderung von Organismen durch die chemische Beeinflussung ihrer Fortpflanzungskörper. *Biol. Centralbl.* Leipzig **33** 1913 19-11. [1500]. 71007

Dhéré, C. et Rogowski, W. de. Sur l'absorption des rayons ultraviolets par les chlorophylles α et β et par la chlorophylle cristalline. *Paris C. R. Acad. sci.* **155** 1912 (653-656). [27-0 3050]. 71008

Dickhoff, W. C. Bijdrage tot de kennis van den anatomischen bouw van de epidermis van het suikerrietblad. [Beitrag zur Kenntnis des anatomischen Baues der Epidermis des Zuckerrohrblattes.] *Arch. Suikerind. Ned. Ind. Soerabaja* **29** 1912 67-75 mit 5 Tafel. [2450 6000]. 71009

Dieckmann, H. Beitrag zur Kenntnis der Gallen Süd-Limburgs. 's Gravenhage Tijdschr. Ent. **55** 1912 (20-42). [4300 8000 *dt*]. 71010

Diedicke, Hermann]. *Myxofusicoccum*, nov. gen. Sphaeropsidearum. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (68-72). [7700 8000 *de*]. 71012

Die Abteilung *Hyalodidymae* der Sphaeroideen. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (135-152). [7700]. 71013

Die Gattung *Septoria*. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (478-487). [7700]. 71014

Diedrichs, A. Über das Samenöl zweier Giftpflanzen. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **19** 1912 (238-239). [3120]. 71015

Diedrichs, A. Über Samen und Samenöl der Heidel- und Preiselbeere. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **24** 1912 (575-580). [3120 1560 5400]. 71011

r. Sprinkmeyer, H.

Diels, I[udwig]. Über primitive Ranales der australischen Flora. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 Beibl. 107 (7-13). [5400 8000 *ie* 4700]. 71016

Die Anonaceen von Papuasien. Mit einem Beitrag von R[udolf] Schlechter. (C. Lauterbach, Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (113-167). [5400 8000 *ia* *eg*]. 71017

Plantae Chinenses Forrestianae. . . . New and imperfectly known species. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. **5** 1912 (161-308). [5000 8000 *eb*]. 71018

Plantae Chinenses Forrestianae, Catalogue of all the plants collected by George Forrest during his first exploration of Yunnan and Eastern Tibet in the years 1904-1906. [With a preface by G. Forrest.] (Numerical catalogue.) Edinburgh Notes R. Bot. Gard. **7** 1912 (1-298).—Catalogue of the species arranged in natural orders. *i.e.* (299-320). [5000 8000 *eb*]. 71019

Sir Joseph Dalton Hooker †. (Geb. 30. Juni 1817, † 10. Dec. 1911.) Natw. Rdsch. Braunschweig **27** 1912 (78-79). [0010]. 71020

Diels, I[udwig]. *Diapensia purpurea* Diels, nov. spec. aus Szechuan. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (419-420). [5400 8000]. 71021

Der Formbildungsprozess bei der Blüteneccidie von *Lonicera* Untergatt. *Periclymenum*. Flora Jena N.F. **5** 1913 (184-223 mit 2 Taf.). [4300 3350 1800 5400]. 71022

Dietel, I[aul]. Über die Verwandtschaftsbeziehungen der Rostpilzgattungen *Kuehneola* und *Phragmidium*. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (204-213). [7700]. 71023

Eine Bemerkung über *Uredo coronatiformis* Barel. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (385-386). [7700 4050 5400]. 71024

Versuche über die Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen. II. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 [272-285]. [7700 3750 4050 3225]. 71025

Über die Abschleuderung der Sporidien bei den Uredineen. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (355-359). [7700 3280 1660 3750]. 71026

Einiges über den Rost der Rosen und *Rubus*arten. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **6** 1913 (117-125). [4050 7700 5400]. 71027

Dieterich, Karl. Harze. [In: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 7, 2. Hälfte.] Berlin (J. Springer) 1912 (683-726). [3120]. 71028

Dietzow, L. Rector Friedrich Kalmuss. Danzig Ber. bot. zool. Ver. **34** 1912 (174-184). [0010]. 71029

Die Moosflora von Grünhagen, Kreis Pr. Holland. 2. Nachtrag. Danzig Ber. bot. zool. Ver. **34** 1912 (185-189 mit 1 Taf.). [7000 8000 *de*]. 71030

Digby, Miss I[ettice]. The chromosomes of the hybrid *Primula kewensis*. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (585-586). [2740 5400]. 71031

The cytology of *Primula kewensis* and of other related *Primula* hybrids. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (357-388 pl. 41-44 and 2 text-figs.). [2640 3550 5400]. 71032

Digoy, C. L. Corsica [including notes on the flora]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (124-125 445-446 figs. 183-184 190-192). [8000 *df*].

71033

[Dikson, B. I.] Диксонъ, Б. И. Стационарная планктонная сътка для рѣчныхъ -ислѣдованій. [Ein stationäres Planktonnetz für Flussuntersuchungen.] Saratov Arb. biol. Wolga-Station **4** 1 1912; Saratov Trd. Obsč. jest. **6** 2 1912 (95-99 deutsch. Res. 100 mit 2 Taf.). [0090].

71034

Dingler, Hermann. Über *Rosa stylosa* Desv., ihre verwandtschaftlichen Beziehungen und ihre Androeciumzahlen. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (33-40). [5400 1500].

71035

——— Zur Verbreitung und Keimung der Rosenfrüchtchen. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (41-45). [5400 1560 3280 3750].

71036

——— Sigfried Almqvist Rosenarbeiten. Bot. Jahrb. Leipzig **47** 1912 (709-712). [5400].

71037

[Dinnik, A. V.] Динникъ, А. В. Лесная зона сѣверо-западнаго Кавказа (по статьямъ Н. И. Динника). [La zone forestière du Caucase nord-occidentale (d'après les ouvrages de N. J. Dinnik).] Trd. Stavropol. Obsč. izuč. sčv.-Kavk. Kraja St. Peterburg **1** 1911 (15-26 rés. franç. 26-27). [8000 *dbd*].

71038

Dinter, K[arl]. Die vegetabilische Veldkost Deutsch-Südwest-Afrikas. Okahandja (Selbstverl.), Bautzen (E. Rühl i. Komm.) 1912 [1913] 47 m. 13 Taf.). 24 cm. 3 M. [8000 *ffj*].

71039

Diratzouyan v. Béguinot.

Dismier, G[abriel]. Sur la présence du *Philonotis seriata* Mitten en Asie. Paris Bul. soc. bot. **159** 1912 (175-177). [7000 8000 *ef*].

71040

Disqué, Ludwig. Beiträge zur Kenntnis der Bestandteile und Wirkungen des Rhizoms von *Podophyllum*. Rostock SitzBer. natf. Ges. N.F. **4** 1912 (1913) II (251-274). [3120 5400].

71041

Distaso, A. v. Douglas, S. R.

Ditmar, Rudolf. Kautschuk. [In: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E.

Abderhalden. Bd 7, 2. Hälfte.] Berlin J. Springer) 1912 (777-791). [3120].

71043

Dittrich, R[udolf]. Die 2. Fortsetzung des Nachtrages zum Verzeichnisse der Schlesischen Gallen. Breslau Jahresber Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (36-57). [4300].

71045

Dixon, Henry H[oratio] and Atkins, W. R. G. Changes in the osmotic pressure of the sap of the developing leaves and *Syringa vulgaris*. Dublin Sc. Proc. R. Soc. **13** 1912 (219-222); [repr.] Notes Bot. Sch. Trin. Coll. Dublin **2** 1912 (99-102). [1060 3010 3070 5100].

71046

——— Variations in the osmotic pressure of the sap of *Ilex Aquifolium*. Dublin Sc. Proc. R. Soc. (n.s.) **13** 1912 (229-238); Notes Bot. Sch. Trin. Coll. Dublin **2** 1912 (111-120). [3010 3070 5400].

71047

——— Variations in the osmotic pressure of the sap of the leaves and *Hedera Helix*. Dublin Sc. Proc. of R. Soc. (n. s.) **13** 1912 (239-246); Notes Bot. Sch. Trin. Coll. Dublin **2** 1912 (103-110). [3010 3070 5400].

71048

Dixon, H[ugh] N[eville]. Abnormality of moss capsule. Rev. bryol. Caban **38** 1911 (121-124). [1800 1660 7000].

71049

——— Notes on mosses growing unattached. Bryologist New Dorp N. Y. **15** 1912 (31-32). [7000].

71050

——— Abnormality in moss leaves. Bryologist New Dorp N. Y. **15** 1912 (38 with pl.). [1060 7000].

71051

——— *Bryosedgwickia*, novum genus Entodontacearum, with further contributions to the bryology of India. J. Bot. London **50** 1912 (145-156 pl. 517). [7000 8000 *ef*].

71052

——— A remarkable form of *Dieranella heteromalla* Schimp. [Collected in Wiltshire.] J. Bot. London **50** 1912 (306-308). [7000 8000 *de*].

71053

——— On some mosses of New Zealand. [n. spp.] London J. Linn. Soc. **40** 1912 (133-159 pl. 20-21). [7000 8000 *ik*].

71054

——— Report on the mosses from the Arctic Bed [at Ponders End]. London Q. J. Geol. Soc. **68** 1912 (230-233). [7000 8000 *de*].

71055

Dixon, H[ugh] N[eville]. Northamptonshire hepaticae. Northampton J. Nat. Hist. Soc. **16** 1912 (109). [8000 *de*]. 71056

——— Sir Joseph Dalton Hooker. [Obituary.] Northampton J. Nat. Hist. Soc. **16** 1912 (162). [0010]. 71057

——— Abnormal growth of wild hyacinths [*Scilla*]. Northampton J. Nat. Hist. Soc. **16** 1912 (215). [1800 6000]. 71058

——— Results of a bryological visit to Portugal. Rev. bryol. Cahan **39** 1912 (33-50). [7000 8000 *dy*]. 71059

Dobell, Clifford. Researches on the Spirochaets and related organisms. Arch. Protistenkunde Jena **26** 1912 (117-240 mit 5 Taf.). [7700 2640 3225]. 71060

——— On the systematic position of the Spirochaets. London Proc. R. Soc. B **85** 1912 (186-191). [7700] 71061

Dobry, Géza. A tengeri (*Zea Mays* női virágzatának oxydáci. [Über die Oxydation der weiblichen Blüten des Mais (*Zea Mays*).] Math. Term. Ért. Budapest **30** 1912 (321-339). [3100 3120 3130 6000]. 71062

——— Biochemische Untersuchungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. III. Chemische Beschaffenheit kranker und gesunder Pflanzenteile. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (201-211); Einige Bemerkungen über die Physiologie kranker Knollen; i.e. (101-103). [1150 4650 3100 3120]. 71063

Docters van Leeuwen-Reynvaan, J[enny] v. Docters van Leeuwen, W.

Docters van Leeuwen, W[illelm]. Ueber die vegetative Vermehrung von *Angiopteris crecta*. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **10** 1912 (202-208). [3600 6700]. 71064

——— und Docters van Leeuwen-Reynvaan, J[enny]. Einige Gallen aus Java. VI. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **3** 1912 (1-52 mit 52 Fig.). [1300 8000 *cy*]. 71065

——— Beiträge zur Kenntnis der Gallen auf Java. IV. Ueber einige von Cecidomyiden an Gräsern gebildete Blattscheidegallen. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **9** 1912 (382-389 mit 1 Taf.). [4300 6000 8000 *cy*]. 71066

Docters van Leeuwen-Reijnvaan. Kurze Notiz über zwei neue Phycococcidien von Java. Marcellia Avellino **11** 1912 (46-48). [4300]. 71067

——— Einige Gallen aus Java, sechster Beitrag. Marcellia Avellino **11** 1912 (49-100). [4300]. 71068

Dodge, B[ernard] O. Artificial cultures of *Ascobolus* and *Aleuria*. Mycologia New York **4** 1912 (218-222 with pls.). [7700 8000 *gy*]. 71069

——— Methods of culture and the morphology of the archicarp in certain species of the Ascombolaceae. [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (139-197 with pls. ff. tables). [0090 7700 1660]. 71070

Döbrich. Nochmals oberirdische Knollenbildung an Kartoffeln. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (840). [180. 5400]. 71071

Dohrn, Max und Thiele, Albrecht Harzsäuren. [In: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 7, 2. Hälfte.] Berlin (J. Springer) 1912 (747-776). [3120]. 71072

Doinet, Léopold. Vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs. Procédés les plus recommandables. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (240-244). [7700 0050]. 71073

——— Compte rendu mycologique de la 93^e fête liméenne le 26 juin 1910 à Leignan et à Martillac. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (47). [7700 8000 *dy*]. 71074

——— Sur la croissance du *Volvaria gloiocephala*. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (107-108). [7700]. 71075

——— Excursion mycologique du 22 octobre à Tressen-Mélae. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (111-113). [7700 8000 *dy*]. 71076

[Dojarenko, A.] Доженко, А. С. П. Календарь. [S. J. Kalinkin. Nekrolog.] Věst. sel'sk. choz. Moskva **14** 2 1913 (16-17). [0010]. 71077

[Dokturovskij, Vl.] Доктуровский, Вл. Къ флорѣ мховъ Амурской области. [Zur Moosflora des Amurgebietes.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (105-119 deutsch. Rés. 120). [8000 *cab* 7000]. 71078

[Dolenz, Viktor.] Bericht über die floristische Erforschung von Steiermark im Jahre 1910. Graz Mitt. Natw. Ver. Steier. **47** 1910 [1911] (380-389). [8000 dk]. 71079

Domin, Karel. Morphologische und phylogenetische Studien über die Stipularbildungen. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1911 (117-320 mit 11 Taf.). [1060 4700]. 71080

———. Eine kurze Bemerkung über den Bastard *Barbarca vulgaris* × *striata*. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (55-56). [5400]. 71081

———. Radlohoř a pruh podruhořský. Studie fytogeografická. [Das Erzgebirge und sein Vorgebirgssstreifen. Phytogeographische Studie.] Arch. přír. vězk. Čech. Prag Bd **12** No. 5 (138. [3200 8000 dk]. 71082

———. Additions to the flora of Western and North-Western Australia. London J. Linn. Soc. **41** 1912 (215-283 pl. 10-13 and 1 text-fig.). [5000 8000 dk]. 71083

———. Morfologická studie o kališku a čísece Rosacei na základě sezenalých květů u *Potentilla aurea* L. [Morphologische Studie über den Calyculus und Kelch der Rosaceen auf Grund der grünewordenen Blüten bei *Potentilla aurea* L.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **21** 1912 No. 29 (25 mit 3 Taf.). [1500 1800 5100]. 71084

———. Fourth Contribution to the Flora of Australia. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (197-201); Fifth contr. *etc.* (261-264). [8000 *ie* 5100]. 71085

Donath, Ednard. Die wichtigsten Momente in der Entwicklung der Naturwissenschaften in den letzten fünfzig Jahren. Brünn Verh. Natf. Ver. **50** 1911 [1912] (273-291). [6010]. 71086

Donati, G. Di alcune particolarità embriologiche in *Poinsettia pulcherrima* R. Gr. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (512-511 con 1 tav.). [2380]. 71087

Doncaster, I [eonard]. Vitalism. Sci. Progr. London **6** 1912 (386-392). [0000 3900]. 71088

Dop, Paul. Origine des angiospermes. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **40** 1910 (9-10). [4700]. 71089

Dop, Paul. La notion de l'espèce et l'aire d'extension géographique. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (XX-XXI). [8000]. 71090

———. Sur les *Strychnos* de l'Indo-Chine française. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (10). [5400 8000]. 71091

———. Gentianacées nouvelles de l'Indo-Chine. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (145-147). [5400 8000 *ed*]. 71092

———. Loganiacées. In: Leconte. Flore générale de l'Indo-Chine. Paris (Masson) **4** 1912 (154-160). [5400 8000 *ed*]. 71093

Döpfner, Hans. Die Photographie im Dienste der Botanik. Phot. Rdsch. Halle **1912** (53-57). [0900]. 71094

Doposcheg-Uhlár, J. Frühblüte bei Knollenbegonien. Flora Jena N.F. **4** 1912 (172-179). [3410 3160 3060 1500 5400]. 71095

———. Die Anisophyllie bei *Semperivium*. Flora Jena N.F. **5** 1913 (162-183). [3010 1060 3260 3180 5400]. 71096

Dorner, Alfred. Über Beeinflussung der alkoholischen Gärung in der Zelle und im Zellpresssaft. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **81** 1912 (99-108). [3100 7700]. 71097

[Dorogin, G.] Дорогинъ, Г. Серия статей по микологии. Грибная болѣзнь горной сосны. Eine Pilzkrankheit der Bergkiefer. [Lěsn. žurn. St. Peterburg **42** 1912 (1292-1294 mit 1 Taf.). [7700 8000 *dba* 4050]. 71098

———. Настоящее положение для борьбы съ американской мушкетерской росой крыжовника. [Die gegenwärtige Lage der Frage über die Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaues.] St. Peterburg (Bureau für Mycologie und Phytopathologie) 1911 (10). [4350]. 71099

Dorph-Petersen, K. Beretning fra Statsanstalten Dansk Frokontrol for det II. Arbejdsaar, 17 1911-30 6 1912. [Annual report from the Danish Seed-Control for the year 1911-1912.] Kobenhavn Tids. Landbr. Planteavl **19** 1912 (676-718). [3750]. 71100

Dorsey, M. J. Variation in the floral structures of *Vitis*. [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (37-52 with pls. tables). [1500]. 71101

Doss, Bruno. Melnikowit, ein neues Eisenbisulfid, und seine Bedeutung für die Genesis der Kieslagerstätten. Zs. prakt. Geol. Berlin **20** 1912 (453-483 m. 2 Taf.). [7700 †]. 71102

Douglas, S. R. et Distaso, A. Etudes sur le noyau des bactéries. Ière Mémoire. Sur un nouveau bacille dont le noyau est très évident. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **63** Originale 1912 (1-7 avec 1 pl.). [2740 [7700]. 71103

—— ——— Ueber den Kern der Bakterien. 2. Abh. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **66** Originale 1912 (321-327 mit 1 Taf.). [2740 7700]. 71104

Douin, Robert. *Lophocolea minor* Nees n'est pas une bonne espèce. Rev. bryol. Cahen **38** 1911 (105-107). [7900 4500]. 71105

—— ——— Lois de l'inflorescence chez les Muscinées. Rev. bryol. Cahen **38** 1911 (107-108). [1660 1500 4500 7000]. 71106

—— ——— Le sporophyte chez les Hépatiques. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (103-113). [1660 7000]. 71107

Dowell, Philip. Additions to the flora of Staten island. Lancaster Pa. Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci. **3** 1912 (156-162). [8000 *gg* 5100]. 71108

—— ——— Notes on some Staten island ferns. Lancaster Pa. Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci. **3** 1912 (163-168). [6700 8000 *gg*]. 71109

Dowson, W. J. On two species of *Heterosporium*, particularly *Heterosporium echinulatum*. Mycol. Centralbl. Jena **2** 1913 (1-14 78-88 136-144). [7700 4050 3225 1660 5400]. 71110

Dox, Arthur W[ayland]. Behavior of molds toward the stereo-isomers of unsaturated dibasic acids. J. Biol. Chem. Baltimore Md. **8** 1910 (265-267). [3120]. 71111

—— ——— The phosphorus assimilation of *Aspergillus niger*. J. Biol. Chem. Baltimore **10** 1911 (77-86 with tables). [7700 3060]. 71112

Dox, Arthur W[ayland] and Golden, Ross. Phytase in lower fungi. J. Biol. Chem. Baltimore **10** 1911 (183-186 with tables). [7700 3100]. 71113

—— ——— und Neidig, Ray E. Spaltung von α - und β -Methylglucosid durch *Aspergillus niger*. Biochem. Zs. Berlin **46** 1912 (397-402). [7700 3100]. 71114

Drège, I. L. Preliminary list of flowering plants, ferns and fern allies found in the Port Elizabeth District. S. Afric. J. Sci. Cape Town **9** 1913 (151-175). [0070 0020 5000 5400 6000 7400 7700 8000 *fg*]. 71115

Drenowsky, Al. K. v. Iwanow, B.

Drevon, P. v. Promsy, G.

Drew, Royston, Green, Heber and St. John, P. R. H. Notes on some "Stringybark" Eucalypts. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. **25** N.S. Pt. **1** 1912 (176-185 pls. x-xi). [3120 5400]. 71116

Dreyer, Gustav. Beiträge zur Chemie der Hefe. Diss. München. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske) 1912 (IV+31). 23 cm. [7700 3120]. 71117

Dreyer, [Lothar]. Untersuchungen über Zahl, Art und Virulenz der aus aseptischen Operationswunden beim heutigen Desinfektionsverfahren züchtbaren Bakterien. Berlin Verh. D. Ges. Chir. **41** Tl. **1** 1912 (24-30). [7700]. 71118

Drost, A. W. De Surinaamsche Panamaziekte in de Gros Michel bacooven. [The Surinam Panama disease in the Gros Michel banana.] Paramaribo Bull. Landb. West Indie **26** 1912 (1-40 with 11 pl.). [4050 6000 7700]. 71119

Druce, G[eorge] C[laridge]. The Azores [plants, etc.]. Oxford Rep. Ashmol. Soc. **1911** [1912] (26). [8000 *tb*]. 71120

—— ——— Field Botany [rep. to the Ashmol. Soc. for 1911]. Oxford Rep. Ashmol. Soc. **1911** [1912] (32). [8000 *de*]. 71121

—— ——— Irish orchids. [Short note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (296). [8000 *de*]. 71122

—— ——— Notes on Irish plants. [n. sp.] Irish Nat. Dublin **21** 1912 (235-240). [5000 8000 *de*]. 71123

Druce, George [Claridge]. Samuel Corbyn's catalogue of Cambridge plants. J. Bot. London **50** 1912 (76-79). [0010 8000 *de*]. 71124

——— *Allium sphaerocephalum* L. [Reply to E. W. Hunnibun.] J. Bot. London **50** 1912 (97). [6000]. 71125

——— *Orobanche Pieridis* Schultz in Herts. J. Bot. London **50** 1912 (133). [8000 *de*]. 71126

——— *Alchemilla acutidens* Buser [and A. alpestris Schmidt] in Britain. J. Bot. London **50** 1912 (201). [8000 *de*]. 71127

——— *Helleborine* v. *Epipactis*. J. Bot. London **50** 1912 (257-258). [0070 6000]. 71128

——— *Ranunculus ophioglossifolius* Vill. in Gloucestershire. J. Bot. London **50** 1912 (259). [8000 *de*]. 71129

——— *Scilla campanulata* Ait. [in Berkshire]. J. Bot. London **50** 1912 (259). [8000 *de*]. 71130

——— *Prunella laciniata* L., etc., in Surrey. J. Bot. London **50** 1912 (287-288). [8000 *de*]. 71131

——— Notes on the exhibits . . . New British forms. [Abstract.] London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (77-78). [8000 *de*]. 71132

——— The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. X. Additional floristic notes [n. var., ff. and hybr.]. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (351-363). [5000 8000 *de*]. 71133

——— *Ulmus Plotii*, Druce. Northampton J. Nat. Hist. Soc. **16** 1912 (107 with 2 pls.); Oxford Rep. Ashmol. Soc. **1911** [1912] (33-35 with pls.). [5400]. 71134

——— Northamptonshire Botanologia. [On John Clare, poet.] Northampton J. N. H. Soc. **16** 1912 (183-214 with 2 pls.). [0010]. 71135

——— Linnaeus' "Flora anglica." Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (151-161). [0070 8000 *de*]. 71136

——— v. Boulger, G. S.; Gregory, E. S.

Drude, Oscar. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. IX. The flora of Great Britain compared with that of Central Europe. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (236-255). [3200 8000 *d de*]. 71137

——— Eine pflanzengeographische Studienreise durch Grossbritannien im Sommer 1911. Dresden SitzBer. Isis **1912** Abh. (25-53). [8000 *de* 3200]. 71138

Druery, Charles T [Thomas]. The lady fern (*Adiantum Filix-foemina*). Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (257). [6700]. 71139

——— Induced apospory in ferns. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (484). [1600 6700]. 71140

Drummond, James R [Am-say]. [Description of *Aquilegia discolorata*, J. R. Drummond, n. sp.]. Bot. Mag. London **138** 1912 (8451). [6000 8000 *hb*]. 71141

Dubard, Marcel. Les Cafédiers sauvages de la montagne d'Ambre. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **5** (1. semestre) 1905 (92-109). [5400]. 71141a

——— Cours de botanique coloniale appliquée. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (58-66 110-123 212-223 295-309 387-462); **12** (1. semest.) 1912 (55-60 110-119 204-212); (2. semest.) 1912 (31-42 99-107 216-230). [2450 0050 1000]. 71142

——— Deux Apocynées nouvelles de la côte occidentale d'Afrique. Notule system. Paris **2** 1912 (201-202); L'agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (1. semest.) 1912 (513-515). [5400 8000 *f*]. 71143

Dubois, Aug. Notes floristiques. Rameau Sapin Neuchâtel **46** 1912 (37 41-42). [8000 *di*]. 71144

[Dubrovín, V., Kaminskij, Al. und Pešudov. I.] Дубровинъ, В., Каминскій, Ал. и Пешудовъ, П. Материалы къ фитопланктону устьевъ Волги. [Materialien zum Phytoplankton der Wolga-Mündung.] St. Peterburg Scripta bot. **28** 1910-1912 (101-111 deutsch. Res. 112 mit 1 Taf.). [0050 8000 *alb* 7400]. 71145

Duc, A. Manuel d'arboriculture fruitière à l'usage de l'école d'agriculture d'Ecône près Saxon (Valais). 2.

éd. Estavayer 1912 (173 147 figg.).
21 cm. [0030]. 71116

Ducellier, L. Etude phytogéographique des dunes de la baie d'Alger. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (273-308 321-340). [3350 8000 *fa*]. 71147

Ducomet, V[ital]. Sur la discontinuité des phénomènes de cicatrisation. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (145-148). [1200 1060]. 71148

——— Contribution à l'étude des maladies du Châtaignier. Paris C. R. ass. franc. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (502-506). [4000 7700 5400]. 71149

Ducos. Les antipodes du sac embryonnaire de *Nigella damascena*. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (xxx-xxxii). [1500]. 71150

Dudgeon, I[eonard] S. v. Shattock, S. G.

Düesberg. Das Aufsuchen von Schwammstämmen in Kiefernbeständen vor der Ausbildung von Fruchtträgern. Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (42-43). [4350 4050 6500]. 71151

Düggeli, M[ax]. Schizomycetes. [Referate über Arbeiten welche die Schweiz betreffen.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **21** 1912 (56-75). [0032 7700]. 71152

Dümmer, R. A[rnold]. Peloria in *Saintpaulia ionantha*, Wendland Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (946-947 text-figs. A-B). [1800 5100]. 71153

——— Chlorosis (?) in *Aristea dichotoma*, Ker-Gawl. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (947 text-fig. C). [1800 6000]. 71154

——— A bisexual "gymnospermous" *Pegonia*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1123-1124 3 text-figs.). [1800 5400]. 71155

——— A revision of the genus *Alepidea*. Cape Town Trans. R. Soc. S. Afric. **3** 1912 (1-21 pl. 1). [0020 0060 5400 8000 *fg*]. 71156

——— A synopsis of the species of *Lotononis* E. & Z. and *Pleiospora* Harv. Cape Town Trans. R. Soc. S. Afric. **3** 1912 (275-335 with 1 pl.). [0020 5400 8000 *f fd ff fg*]. 71157

——— *Aloe dichotoma* and *A. Bainesii*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (125 figs. 199-200). [6000 8000 *fg*]. 71158

Dümmer, R. A[rnold]. The *Eugenias* of South Africa [n. spp.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (127-128 152-153 179-180 192-193 figs. 83 88). [5400 8000 *fg*]. 71159

——— *Koelreuteria Henryi*, Dümmer, n. sp. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (148). [5400 8000 *cc*]. 71160

——— Extravagant fasciation in *Euphorbia mauritanica*, Linn. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (209 fig. 94). [1800 5400]. 71161

——— *Podocarpus formosensis*, Dümmer, n. sp. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (295 fig. 132). [6500 8000 *cc*]. 71162

——— *Buxus Henryi*, Mayr. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (423 fig. 182). [5400]. 71163

——— *Gerbera hederacfolia* [n. sp. from Central China]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (482). [5400 8000 *eb*]. 71164

——— *Pearsonia*, a new genus of Leguminosae. J. Bot. London **50** 1912 (353-358 pl. 522). [5100 8000 *fg*]. 71165

——— An enumeration of the Bruniaceae [n. spp.]. J. Bot. London **50** 1912 [Suppl. 2] (1-37). [5400 8000 *fg*]. 71166

——— A new buchu from South Africa (*Barosma Peglerae*). Kew Bull. London **1912** (326-328 1 fig.). [5100 8000 *fg*]. 71167

——— Einige neue südafrikanische Rutaceen. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (120 121). [5100 8000 *fg*]. 71168

——— Novitates Austro-Africanae. I. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (163-164). [5100 8000 *fg*]. 71169

——— A contribution to our knowledge of the Genus *Agathosma*. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912-13 (323-337 401-423). [5400 8000 *fg*]. 71170

Dufour, Léon. Le laboratoire de biologie végétale de Fontainebleau. Nature Paris **40** (1. semest.) 1912 (353-355). [0050]. 71171

——— Excursions du groupe mycologique de Fontainebleau en 1910.

Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (xlix-lvi).
[7700 8000 *df*]. 71172

Dufour, Léon. La chaire de Botanique
à l'Ecole forestière de Schmezbanya
(Hongrie). Rev. gén. bot. Paris **23** 1911
(309-314). [0060 8000 *dk*]. 71173

Duggar, Benjamin M[ing]. Physio-
logical plant pathology. Phytopathology
Ithaca N.Y. **1** 1911 (71-78). [4000
0090 3000]. 71174

——— Plant physiology, with
special reference to plant production.
[With bibliography.] New York
(Macmillan) 1911 (xv+516 with tables
ff.). [3000]. 71175

——— r. Grossenbacher, J. G.

Dugardin, M. r. Boullanger, E.

Dukes, T. Arch. Spiny leaves.
[Letter.] Selborne Mag. & Nature
Notes London **23** 1912 (67-68). [1060].
71176

Dumée, [Paul]. Du rôle des Cham-
pignons dans la nature. Paris C. R.
cong. soc. sav. **1909** [1910] (169-176).
[1600 3225 7700 0020]. 71177

Dunkerly, J[ohn]. S. Flagellata and
Ciliata (Clare Island Survey, 61-62).
Dublin Proc. R. Irish Acad. **31** 1912
(1-20 pl. 1 2). [7400 8000 *de*].
71178

Dunn, S[tephen] T[royte]. Some
additions to the Korean flora. [n. spp.]
Kew Bull. London **1912** (108-109).
[5000 8000 *eb*]. 71179

——— *Adinobotrys* or *Whitfordendron*
[n. comb.]. Kew Bull.
London **1912** (363-364). [5100 8000 *eg*].
71180

——— A contribution to the flora
of Hainan (China). [n. spp.] Kew Bull.
London **1912** (366-368). [5400 8000 *eb*].
71181

——— A revision of the genus
Millettia, Wight et Arn. [n. spp.]
London J. Linn. Soc. **41** 1912 (123-213).
[5100 8000 *e f ie*]. 71182

Dupont r. Louguinine.

Durand, Elias J[udah]. The differen-
tial staining of intercellular mycelium.
Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911
(129-130). [0090]. 71183

Duthie, Miss Augusta V[era]. Anatomy
of *Gnetum africanum*. Ann. Bot.
Oxford **26** 1912 (593-602 pl. 57-59).
[2450 6500]. 71184

(M-12588)

Dvořák, Rudolf. Příspěvek ku
květeně moravských řas. [Beitrag zur
Algenflora Mährens.] Prostějov Věstn.
Klubu Přir. **13** 1910 (121-134); **15** 1912
(5-20). [7100 8000]. 71185

Dyer, Sir William T[urner] Thaiselton-
[Editor]. Flora of tropical Africa. Vol. **6**,
sect. 1, parts 4 and 5. [Euphorbiaceae,
Continuation.] London (Lovell Reeve &
Co.) 1912 (577-960). 22 cm. 8s. net
each part. [5400 8000 *f*]. 71186

——— Harry Marshall Ward,
1851-1906. In: F. W. Oliver, makers
of British Botany (261-279 pl. 25).
[0010]. 71187

——— Flora capensis . . .
by various botanists . . . Volume
5, sect. 1, parts 3 and 4. Chenopodiaceae
[continuation] to Proteaceae. London
(Lovell Reeve & Co.) 1912 (449-749 with
addenda and index). 22 cm. Part 3,
8s. net. Part 4, 6s. net. — Volume 3,
sect. 3, part 1. Hydrocharideae to
Orchidaceae. London (Lovell Reeve &
Co.) 1912 (1-192). 22 cm. 8s. net.
[5400 6000 8000 *fg*]. 71188

Dykes, W[illiam R]ickatson]. A new
Iris [*I. tenuissima*, from Shasta County,
California]. Gard. Chron. London (Ser.
3) **51** 1912 (18). [6000 8000 *gi*].
71189

——— Notes on *Iris*es. Some
new *Iris* hybrids. Gard. Chron. London
(Ser. 3) **51** 1912 (274); *I. Suteisii*. —
"Crimean" *Iris*es. — Abnormal times of
flowering. *op. cit.* **52** 1912 (85). [6000].
71190

——— Spanish and Dutch *Iris*es.
Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912
(22). [6000]. 71191

——— The genus *Iris*. With
17 coloured drawings by F. A. Round, 1
coloured plate of seeds by Miss R. M.
Cardew, and 30 line drawings by C. W.
Johnson. Cambridge (University Press)
1913 [= Dec. 1912] (215 19 col. pl. 30
figs.). 44 cm. 25 6s. net. [6000].
71192

Dzierżyński, Ignacy. Podręcznik do
oznaczania pospolitszych roślin leśnych i
jesiennych, kwitających od połowy
czerwca do jesieni. [Manuel pour servir
à la détermination des plantes les plus
répandues, fleurissant à partir de la mi-
juin jusqu'en automne.] Warszawa
(Nakl. autora) (Gebethner i Wolff) 1911
(11+78). 20×12½. kop. 50. [0020].
71193

Eames, A[rthur] J[ohnson]. Regarding *Viola pedata*, forma *rosea*. Rhodora Boston **14** 1912 (22-23). [5490 8000 *gg*]. 71193A

East, E[dward] M[urray]. Inheritance of color in the aleurone cells of maize. Amer. Nat. New York **46** 1912 (363-365). [4410]. 71194

——— A study of hybrids between *Nicotiana Bigelovii* and *N. quadrivalvis*. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (243-248 with 4 ff.). [3550 4600 5400]. 71195

——— and **Hayes** H[erbert] K[endall]. Inheritance in maize. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta. Connecticut New Haven Bull. No. **167** 1911 (1-142 with pls. tables). [4410]. 71196

Eberhardt, Ph. Le Sésame de l'Extrême-Orient. *Sesamum indicum* DC. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (19-36). [5400 8000 *e* 3120]. 71197

Ebert, W. Flora des Hakels und seiner Umgebung (Phanerogamen und Gefäßkryptogamen). Zs. Natw. Leipzig **84** 1912 (8-95 mit 1 Karte). [8000 *dc*]. 71198

Eckenbrecher von, Wolff [und] **Bauer**. Welche Erfahrungen liegen vor mit der Gerste des Jahres 1911. Welche Aussichten bietet das neue Jahr? Berlin Jahrb. Versuchsanst. Bran. **15** 1912 (371-398). [3060 3120 3750]. 71199

Eckley Lechmere, A. Observations sur quelques moisissures nouvelles provenant de la Côte d'Ivoire. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (178-180). [7700 1660 4500 8000 *f*]. 71200

Eckstein, Karl. Forstzoologie und Schutz gegen Tiere. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 Suppl. (45-53). [4100 4350]. 71201

——— Massenhaftes Auftreten von *Larentia hastata* L. D. Forstztg Neudamm **27** 1912 (512-513). [4100]. 71202

——— Ein Feind des Douglas-fichtensamens. [*Megastigmus spermotrophus*.] D. Forstztg Neudamm **27** 1912 (569-570). [4100 6500]. 71203

——— Die Maikäfer, ihre Bekämpfung und Verwertung. Neudammer forstl. Belehrungshefte II. **7** 1912 (1-34). [4350 4100]. 71204

Eddelbüttel, H. und **Engelke**, J. Ein neuer Pilz auf Platanenblättern, *Microstroma Platani* nov. spec. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (274-277). [7700 4050 5400 8000 *dc*]. 71205

Edgerton, C[laude] W[ilbur]. Two new fig diseases. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (12-17 with pl. fig.). [4050 8000 *gi* 7700]. 71206

——— *Botryosphaeria* on cotton bolls. Mycologia New York **4** 1912 (34-36). [7700]. 71207

——— The Melanconiales. [With bibliography.] Trans. Amer. Microsc. Soc. Decatur Ill. **31** 1912 (243-265 with ff.). [7700]. 71208

Edler, W[ilhelm]. Über merkwürdige Frassbeschädigungen an Getreide. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (512-514). [4100 6000]. 71209

——— Oberirdische Knollenbildung bei der Kartoffel. Thür. landw. Ztg Weimar **50** 1912 (324). [1800 4200 5400]. 71210

Eger, Benno. Ueber Copaivaöl. Diss. Leipzig (Druck v. A. Paul) 1912 (57). 23 cm. [3120]. 71211

——— v. Deussen, E.

Egger, F. v. Franzen, H.

Eggleston, W[illard] W[ebster]. The flora of Pownal [Vermont]. (Abstract.) Vt. Bot. Cl. Bull. Burlington No. **2** 1907 (21-24). [8000 *gg*]. 71212

Ehrenberg, Paul. Zur oberirdischen Knollenbildung an Kartoffeln. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (920-921). [1800 5400]. 71213

——— Zur Ammoniakverdunstung aus Erdboden; gleichzeitig einige Ausführungen über Stickstoffbilanz-Gefäßversuche. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (41-53). [3060]. 71214

——— Geschichtliches zur Anwendung der Elektrizität als Förderungs-mittel für das Pflanzenwachstum. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (733-739). [3160]. 71215

——— und **Romberg**, Gisbert *Freiherr* von. Die Giftigkeit der Eibe, *Taxus baccata*. Landw. Versuchstat. Berlin **79-80** 1913 (339-388). [6500 3120]. 71216

Ehrlich, Felix. Über Tryptophol (8-Indolyl-äthylalkohol), ein neues Gärprodukt der Hefe aus Aminosäuren. Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (883-889). [3100]. 71217

Methoden zur biologischen Spaltung racemischer Aminosäuren durch lebende Organismen. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (559-569). [3120 3100]. 71218

und **Pistschimuka, P.** Überführung von Aminen in Alkohole durch Hefe- und Schimmelpilze. Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (1006-1012). [3120 7700]. 71219

Eichinger, A[lfons]. Über Leguminosenanbau und Impfversuche. Pflanzer Daressalam **8** 1912 (190-219). [7700 3060]. 71220

Bekämpfung der Kaffeewanze. Pflanzer Daressalam **8** 1912 (312-316). [4350 4100 5400]. 71221

Eichler, J., Gradmann, R. u. Meigen, W. Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. V. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **68** 1912 Beil. (279-315 mit 3 Kart.). [8000 de 3200]. 71222

Eisenberg, Ph[ilipp]. Ueber Bakterienfärbung mit sauren und neutralen Farbstoffen. (Zugleich ein Beitrag zur Theorie der Gramfärbung.) Centrallbl. Bakt. Jena Abt. **1** **54** Referate Beih. 1912 (145*-153*). [0090]. 71223

Untersuchungen über die Variabilität der Bakterien. 1. Mitt. Ueber sporogene und asporogene Rassen des Milzbrandbacillus. Centrallbl. Bakt. Jena Abt. **1** **63** Originale 1912 (305-321); 2. Mitt. Ueber sogenannte Mutationsvorgänge bei Cholera vibrionen. op. cit. **66** Originale 1912 (1-18 mit 6 Taf.). [7700 4500]. 71224

Experimentelle Varietätenbildung bei Bakterien. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (801-807). [7700 4500]. 71225

Eisenheimer, Adolf. Studien über Heugärung. Diss. Würzburg (F. Staudenraus) 1912 (34). 22 cm. [3100]. 71226

Eisler, M[ichael] v. und Portheim, I[Leopold] v. Ueber ein Hämagglutinin in Euphorbien. Centrallbl. Bakt. Jena Abt. **1** **66** Originale 1912 (309-316). [3120 5400]. 71227

Ekman, E[lizabeth] L. Beiträge zur Gramineenflora von Misiones. Ark. Bot. Stockholm **11** No. 4 1912 (61 mit 4 Taf.). [6000 8000 hi]. 71228

Ueber die Gramineengattungen *Trichoneura* und *Crossotropis*. Ark. Bot. Stockholm **11** No. 9 1912 (19 mit 3 Taf.). [6000]. 71229

Nomenclature of some North-European *Draba*. Ark. Bot. Stockholm **12** No. 7 1912 (17 with 1 pl.). [5400 8000 d]. 71230

Galium Mollugo L. och dess underarter i Sverige. [Galium Mollugo und seine Unterarten in Schweden.] Bot. Not. Lund **1912** (289-296). [5400 8000 da]. 71231

Elbert, J. Ueber die zonare Verbreitung der Vegetation auf dem Lawu-Vulkan Mittel-Javas. Mit Beiträgen von H. Hallier und E. Rosenstock. Leiden Meded. Rijks Herb. **12** 1912 (1-31). [5000 8000 eg]. 71232

Elder, Mary Esther. Roadside plants of a high mountain park in Colorado. Torrey New York **12** 1912 (175-180). [3200 8000 gi 5400 6000]. 71233

r. Ramaley, F.

[**Elenkin, A. A.**] Еленкинъ, А. А. О грибахъ *Atichia glomerulosa* (Ach.) Flot. энфитизирующемъ на стебляхъ двойныхъ породъ. [Ueber den Pilz *Atichia glomerulosa* (Ach.) Fl., einen Epiphyten den Coniferennadeln.] Bolež. rastenij St. Peterburg **6** 1912 (41-47). [7700 8000 dbe]. 71234

Списокъ мховъ, собранныхъ Б. А. Федченко въ 1909 г. на Дальнемъ Востоке. [Verzeichnis der von B. Fedchenko im J. 1909 im Fernen Osten gesammelten Moose.] St. Petersburg Acta horti bot. **31** 1 1912 (197-228). [8000 cab 7000]. 71235

Списокъ лишайниковъ, собранныхъ Б. А. Федченко въ 1909 г. на Дальнемъ Востоке. [Verzeichnis der von B. Fedchenko im Fernen Osten im J. 1909 gesammelten Flechten.] St. Petersburg Acta horti bot. **31** 1 1912 (229-261). [8000 cab 7000]. 71236

[Elenkin, A. A.] Еленкинъ, А. А. О лишайнике *Saccomorpha arenicola* mihi, образующемъ новый родъ и новое семейство. [Ueber die Flechte *Saccomorpha arenicola* mihi, die eine neue Gattung und eine neue Familie darstellt.] St. Peterburg Ber. Süswasserst. Naturf.-Ges. **3** 1912 (174-206 deutsch. Rés. 207-212 mit 1 farb. Taf.). [7600 8000 db 3220]. 71237

——— Краткій предварительный отчетъ объ изслѣдованіяхъ лишайныхъ споровыхъ въ окрестностяхъ с. Михайловскаго (Московской губ., Подольскаго у.) въ течение лѣтнихъ мѣсяцевъ 1910 года. [Vorläufiger Bericht über das Studium der niederen Kryptogamen in der Umgegend des Dorfes Michajlovskoje (Gouv. Moskau, Kreis Podolsk) im J. 1910.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (46-49). [8000 db]. 71238

[— et Savicz, V. P.] — и Савичъ, В. П. Лишайники, собранные П. В. Палибинымъ въ плавание ледокола „Ермакъ“ въ Сѣверномъ Ледовитомъ океанѣ въ 1901 г. [Lichenes in regionibus arcticis Oceani Glacialis ab I. V. Palibin anno 1901 collecti.] St. Peterburg Acta horti bot. **32** 1 1912 (69-100 cum tab. 2). [8000 kd 7600]. 71239

Elfvig, F[redrik]. Botaniska anteckningar från 1700-talet. [Botanische Aufzeichnungen aus den Jahren 1739 und 1740.] Helsingfors Medd. Soc. Fanna et Fl. Fenn. **38** 1912 (110-141 deutsch. Ref. 213). [0010]. 71240

——— Botanisk Mikroskoperbok för studenter. [Botanisches Mikroskopierbuch für Studenten.] Zweite Auflage Helsingfors 1912 (IV+127 mit 19 Fig.). 22 cm. [0030]. 71241

——— Vedväxterna i Universitetets i Helsingfors Botaniska Träd. gärd. [Die Holzpflanzen im Botanischen Garten der Universität Helsingfors.] Helsingfors 1913 (54 mit 4 Taf.). 25 cm. [0020 4500 6500 8000 dba]. 71242

——— v. Grotenfelt, G.

Elfvig, Östen. Växtekultur, växtförädling och försöksverksamhet. [Pflanzenkultur, Pflanzenveredlung und Versuchswesen.] Helsingfors Landtbr.-Styr. Medd. **43** 1903 (XII+158 mit 8 pl.). [4600]. 71243

Elgee, Frank. The Moorlands of North Eastern Yorkshire: their natural

history and origin. London (Brown & Sons) 1912 (XVI+361 70 ill. 2 maps). 24 cm. [3200 3220 8000 de]. 71244

Ellacombe, H[enry] N[icholson]. Plant names from animals. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (257-258 281-282). [0070]. 71245

Elliot, G[eorge] F[rank] Scott. Dust and its importance to plant life. Dumbries Trans. N.H. Soc. N.S. **22** 1911 (9-18). [3060 3200]. 71246

Ellis, David. An investigation into the life-history of *Cladotrix dichotoma* (Cohn). London Proc. R. Soc. B. **85** 1912 (344-353 pl. 8). [1000 7700]. 71247

Ellmore, W. Paulgrave and Okey, Thomas. Varieties of willows [for basket making]. J. Board Agric. London **18** 1912 (906-915). [5400]. 71248

Elmer, A[dolph] F[aniel] F[redward]. Palawan Rubiaceae. Leaf. Philippine Bot. Manila 4 1912 (1327-1362). [8000 eg 5400]. 71249

——— A fascicle of Palawan figs. Leaf. Philippine Bot. Manila 4 1912 (1363-1397). [8000 eg 5400]. 71250

——— Notes and descriptions of *Eugenia*. Leaf. Philippine Bot. Manila 4 1912 (1399-1444). [8000 eg 5400]. 71251

——— New Apocynaceae. Leaf. Philippine Bot. Manila 4 1912 (1445-1467). [8000 eg 5400]. 71252

——— Four new Dipterocarpaceae. Leaf. Philippine Bot. Manila 4 1912 (1469-1474). [8000 eg 5400]. 71253

——— Two score of new plants. Leaf. Philippine Bot. Manila 4 1912 (1475-1520). [8000 eg 5400]. 71254

Elstermann, M. Pflanzenkrankheiten und -Schädlinge des Jahres 1911-12 in Brandenburg. Landbote Prenzlau **33** 1912 (642-645). [4000 4350]. 71255

Elwes, H[enry] J[ohn]. The flora of Hong Kong. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (202-204 portrait). [8000 eb]. 71256

——— The flora of Formosa. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (25-26). [8000 ec]. 71257

Emerson, R[ollins] A[dams]. The unexpected occurrence of aleurone colors in F_2 of a cross between non-

colored varieties of maize. Amer. Nat. New York **46** 1912 (612-615). [4410].

71258

Emery, Carlo. Alcune esperienze sulle formiche granivore. Bologna Rend. Acc. sc. (N.S.) **16** 1912 (107-117 con 1 tav.). [3200].

71259

——— Sulla teoria della determinazione dei sessi. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (397-400). [3440].

71260

——— Le piante fornicarie. Scientia Bologna **12** 1912 (48-62). [3200].

71261

Emmanuel, J. Emmanuel v. Tschirch, A.

Emmerling, O[skar]. Die neueren Arbeiten betreffend die Chemie der Alkoholgärung. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (267-273). [3100].

71262

Endler, Josef. Über den Durchtritt von Salzen durch das Protoplasma. 1. Mitt. Über die Beeinflussung der Farbstoffaufnahme in die lebende Zelle durch Salze. Biochem. Zs. Berlin **42** 1912 (140-469); 2. Mitt. Über eine Methode zur Bestimmung des isoelektrischen Punktes des Protoplasmas auf Grund der Beeinflussung des Durchtrittes von Farbstoffen durch OH- und H-Ionen. *op. cit.* **45** 1912 (359-411). [2700 3020].

71263

Engel, Rudolph. Beitrag zur Kenntnis der Schwebef fauna und -flora des Mains bei Offenbach für die Monate Sept. bis Dez. 1911. Offenbach Ber. Ver. Natk. **51-53** (1909-12) 1912 (117-130). [9050 7400 8000 dr.].

71264

Engelhardt, Baron v. „Igdrasil“. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (347). [5100 8000 db.].

71265

Engelke, J. v. Edelbüttel, H.

Engels, O. Die Wirkung einiger Lösungsmittel auf die im Boden enthaltenen Pflanzennährstoffe: Phosphorsäure, Kali und Kalk im ursprünglichen und absorptiv gebundenen Zustande. Ein Beitrag zur Methodik der chemischen Bodenuntersuchung. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (269-301). [3060 3120].

71266

——— Einiges Wissenswertes über die verschiedenen Pflanzenschutzmittel. Weinbau Neustadt **1912** (81-82 85-87 89-90). [1350].

71267

Eugensteiner, Sigmund. Orchidaceenstudien zur Innsbrucker Flora. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (109-111). [6000 8000 dk.].

71268

Engler, A[dolf]. *Panda oleosa* Pierre, ein Olsamenbaum Westafrikas. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1912 (274-276). [5100 8000 fd.].

71269

——— Über die Fortschritte der Systematik und Pflanzengeographie im verflossenen Jahre. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (3-8). [5000 8000 0010].

71270

——— Dichapetalaceae africanae. III. Uebersicht über die bis jetzt bekannt gewordenen afrikanischen Arten der Gattung *Dichapetalum*. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIX.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 (562-297). [5400 8000 f.].

71271

——— Caryophyllaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (380-384). [5400 8000 f.].

71272

——— Die Verbreitung der afrikanischen Burseraceen im Verhältnis zu ihrer systematischen Gliederung und die Einteilung der Gattung *Commiphora*. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (443-490). [5100 8000 f.].

71273

——— Burmanniaceae africanae. III. [Beiträge zur Flora von Afrika. XL.] Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (505). [6000 8000 f.].

71274

——— Das Lebenswerk Sir Joseph Hookers. Intern. Monatseher. Wiss. Berlin **6** 1912 (673-680 mit Portr.). [0010].

71275

——— Sir Joseph Hooker. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** (1912) 1913 GeneralversH. (87-91). [0010].

71276

——— *Bridelia micrantha* Baill. Eine Futterpflanze für afrikanische Seidenraupen. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (291-293). [5400].

71277

——— *Poga oleosa* Pierre. Ein Öl liefernder Baum von Kamerun und Gabun. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (291-298). [5400 8000 fd 2450].

71278

——— Araceengattung *Remusatia* in Kamerun. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (300 301). [6000 8000 fd.].

71279

Engler, A[dolf]. Syllabus der Pflanzenfamilien. Eine Übersicht über das gesamte Pflanzensystem mit besonderer Berücksichtigung der Medizinal- und Nutzpflanzen nebst einer Übersicht über die Florenreiche und Florengebiete der Erde zum Gebrauch bei Vorlesungen und Studien über spezielle und medizinisch-pharmazeutische Botanik. 7, wesentl. umgearb. Aufl. mit Unterstützung von Ernst Gilg. Berlin (Gebr.-Borntraeger) 1912 (XXXII+387). 24 cm. [5000 8000]. 71280

— und **Irmischer, E.** Revision von *Saxifraga* Sect. *Hireulus* und neue Arten anderer Sektionen. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (565-610). [5400 8000 c]. 71281

— — — Plantae Chineses Forrestionae. . . . Enumeration and description of species of *Saxifraga* and *Bergenia*. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. **5** 1912 (123-148 pl. 87-102). [5100 8000 eb]. 71282

— und **Krause, K[urt].** Sterculiaceae africanae. VI. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (550-561). [5100 8000 f]. 71283

— — — Neue Araceae Papuasien. (C. Lauterbach, Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (90-99). [6000 8000 ia ib]. 71284

— — — Araceae-Philodendroidae-Philodendreae. Allgemeiner Teil, Homalomeninae und Schismatoglottidinae von A[dolf] Engler. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 55 (IV. 23 Da).] Leipzig (W. Engelmann) 1912 (1-131). 6,80 M. [6000 1000 3500]. 71285

— und **Urban, I[gnaz].** Index seminum in horto botanico reg. Berolinensi-Bahlemensi anno 1912 collectorum. Berlin Notizbl. bot. Garten Appendix XXVI 1912 (1-16). [0060]. 71286

— v. Schellenberg, G.

Engler, Victor v. Winkler, H.

Enklaar, C[ornelis] J[acobus]. Over de aetherische olie van de katjes van de gage (*Myrica Gale*). [Über das aetherische Oel der Kätzchen der Wachsmyrte (*Myrica Gale* L.).] Amsterdam Chem. Weekbl. **9** 1912 (219-222). [3120 3130 5400]. 71287

Enriques, Paolo. Botanica descrittiva, vol. 1 (Angiosperme). Bologna (N. Zanichelli) 1912 (XVIII+508); Vol. II: Gimnosperme e crittogame. Quinta classe. ib. (121 con 5 tav.). 21 cm. [0030]. 71288

— — — Botanica, zoologia, igiene e geologia per le Scuole normali. Classe terza. Bologna (Zanichelli) 1912 (342). 22 cm. [0030]. 71289

Entz, Géza, jun. A *Vampyrellidium vagans* szervetetől és élet módjáról. [Über den Organismus und die Lebensweise von *Vampyrellidium vagans*.] Math. Term. Ért. Budapest **30** 1912 (430-440 Taf. IV). [7700 1000 3000]. 71290

[**Eprov, I.**] Епровъ, П. Опыты съ прививкою травянистыхъ растений между собою. [Pfropfversuche mit *Solanum*-Arten.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **9** 1912 (846-847 873-876 mit 2 Abbild.). [3600]. 71291

Erikson, Bertil. En submorän fossilförande avlagring vid Bollnäs i Hälsingland. [Eine submorane fossilführende Ablagerung bei Bollnäs in Hälsingland.] Stockholm Geol. För. Förh. **34** 1912 (500-541 mit Taf. deutsch. Res. 530-531). [8000 da]. 71292

Eriksson, Jakob. Rostige Getreidekörner—und die Überwinterung der Pilzspezies. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (453-459). [4050 7700 6000]. 71293

— — — Über *Exosporium Ulmi* n. sp. als Erreger von Zweigbrand an jungen Ulmenpflanzen. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (35-42 mit 1 Taf.). [7700 4050 5100]. 71294

— — — Zur Kenntnis der durch *Monilia*-Pilze hervorgerufenen Blüten- und Zweigdürre unserer Obstbäume. Mycol. Centralbl. Jena **2** 1913 (65-78). [4050 7700 4350]. 71295

— — — Fungoid diseases of agricultural plants. Transl. from the Swedish by Anna Molander. London (Baillière) 1912 (XII+208 117 figs. 3 col.). 22 cm. 7s. 6d. net. [4050 7700]. 71296

Erlenmeyer, [Emil] and Marx. Phytochemische Untersuchungen. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (55-57). [3120]. 71297

Ernould, M. et Lesent, A. Botanistes au Mont Rose. Torino Atti Lab. Sci. "A. Mosso" sul Monte Rosa **3** 1912 (207-215). [0010]. 71298

Ernst, A[lfred] und Bernard, Ch[arles]. Beiträge zur Kenntniss der Saprophyten Javas. IX. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes und des Embryo von *Burmannia candida* und *B. Championii*. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **10** 1912 (161-188 mit 5 Taf.); XI. Äussere und innere Morphologie von *Burmannia coelestis*. op. cit. **11** 1912 (223-232 mit 1 Taf.); XII. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes, des Embryo und des Endosperms von *Burmannia coelestis*. t.c. (234-253 mit 4 Taf.). [2450 3750 1010 2380 3235 6000 8000 eg]. 71299

Escard, Jean. Les principes chimiques colorants des fleurs. Ann. Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc.-verb. 153-159). [3000]. 71300

Escherich, K[arl]. Nennenprobleme. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (65-85). [4100 4350 6500]. 71301

———. Die Forstentomologie in den Vereinigten Staaten von Amerika. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (433-446). [4100]. 71302

———. Ein Vorschlag zur Hebung der Forstentomologie. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (591-594). [4100]. 71303

———. Neues über Polyederkrankheiten. Referierendes und Kritisches. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (86-97). [4100]. 71304

———. Fortschritte der Leimtechnik. Tharander forstl. Jahrb. **64** 1913 (78-88). [4350 4100]. 71305

——— und **Baer, W.** Tharander zoologische Miscellen. 4. Reihe. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (93-109). [4100 6500]. 71306

Eschwege, v. Dürreschäden. Verh. Harz-Solling-Forstver. Hildesheim **1912** (74-89). [4150]. 71307

Espe, William. Beiträge zur Kenntnis der Verteilung der Spaltöffnungen über die Blattspreite. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner) 1911 (117). 22 cm. [1060 2450]. 71308

Esser v. Bertog.

Essig, E. O. Wither-tip of citrus trees. (*Colletotrichum gloeosporioides* Penzig.) Its history, description, distribution, destructiveness and control. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (25-41 with ff.). [7700 4050]. 71309

———. Die-back or exanthema of citrus trees. (A physiological disease.) [With bibliography.] Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (73-82 with ff.). [1150 4350]. 71310

Estabrook, Arthur H. v. Livingston, Burton E.

Etasse. Le caoutchouc en Casamance. Agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (2. semest.) 1912 (231-238). [5400 8000 fl]. 71311

Eulefeld. Das „Brennen“ der Waldbäume. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (336-342). [4150]. 71312

Euler, Hans. Über die Wirkungsweise der Phosphatase. 3. Mitt. Biochem. Zs. Berlin **41** 1912 (215-223). [3100]. 71313

———. Zur Kenntnis der Cellulase. Zs. angew. Chem. Leipzig **25** 1912 (250-251). [3100]. 71314

——— und **Bäckström, Helmer.** Zur Kenntnis der Hefegärung. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **77** 1912 (394-401). [3100 7700]. 71315

——— und **Beggren, Th.** Über die primäre Umwandlung der Hexosen bei der alkoholischen Gärung. Zs. Gärungsphysiol. **1** 1912 (203-218). [3100]. 71316

——— und **Funke, Yngve.** Über die Spaltung der Kohlenhydratphosphorsäureester. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **77** 1912 (488-496). [3100]. 71317

——— und **Johansson, David.** Umwandlung des Zuckers und Bildung der Kohlensäure bei der alkoholischen Gärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (347-354). [3100]. 71318

——— ——. Über die Bildung von Invertasen in Hefen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (388-395). [3100 7700]. 71319

——— ——. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und

Bildung der Enzyme. 4. Mitt. Über die Anpassung einer Hefe an Galaktose. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **78** 1912 (246-265). [3100 7700]. 71320

Euler, Hans und Johansson, David. Über den Einfluss des Toluols auf die Zymasen und auf die Phosphatase. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **80** 1912 (175-181). [3100]. 71321

——— Versuche über die enzymatische Phosphatbindung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **80** 1912 (205-211). [3100]. 71322

——— und Kullberg, Sixten. Nachtrag zu unserer Mitteilung: Über die Wirkungsweise der Phosphatase. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (211). [3100]. 71323

——— und Meyer, Hermann. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. 5. Mitt. Zur Kenntnis der Invertasebildung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **79** 1912 (274-300); 6. Mitt. Zur Kenntnis der Säurebildung bei einigen Mikroorganismen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **80** 1912 (241-252). [3100 3120 7700]. 71324

——— und Ohlsén, Hj. Über die Wirkungsweise der Phosphatase. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (468-477). [3100]. 71325

——— und Palm, Björn. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. 7. Mitt. Über die Entwicklung einiger Hefen in verschiedenen Nährlösungen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **81** 1912 (59-70). [3100 3120 7700]. 71326

Evans, Arthur H[umble] and Britten, James. Alfred Fryer (1826-1912). [Obituary.] J. Bot. London **50** 1912 (105-110 with portr.). [0010]. 71327

Evans, Alexander W[illiam]. Branching in the leafy Hepaticae. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1-37 36 text-figs.). [1060 7000]. 71328

——— A new *Frullania* from Florida. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (22-26 with fl.). [7000 8000 gh]. 71329

Evans, Alexander W[illiam]. Notes on North American Hepaticae. 3. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (51-63 with pl.). [7000 8000 g]. 71330

——— Hepaticae of Puerto Rico. 11. *Diplasiolejeunea*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (209-225 with fl. pls.). [7000 3600 8000]. 71331

——— New West Indian Lejeuneae. 2. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (603-611 with pl.). [7000 8000 he]. 71332

——— Notes on New England Hepaticae. 9, 10. Rhodora Boston **14** 1912 (1-18 209 225). [7000 8000 gg]. 71331

Evans, Alice C. v. Hastings, E. G.

Evans, I[lltyd] B[uller] Pole. A fungus disease of bagworms in Natal. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (281-284). [7700 8000 fg 4100 4350]. 71335

Evans, William. *Zostera nana*, Roth, in Aberlady Bay, Haddingtonshire. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (117). [8000 de]. 71336

——— Note on some vice-county records of *Cornus suecica*, Linn., &c. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (184). [8000 de]. 71337

Ewart, Alfred J[ames]. The flora of the Victorian Alps. Vict. Nat. Melbourne **27** 1910 (101-120) pl. XI. [5000 8000 if]. 71338

——— Biological survey of Wilson's Promontory. Second Report. Vict. Nat. Melbourne **26** No. 9 1910 (129-132). [0020 8000 if]. 71339

——— The ascent and descent of water in trees. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. **25** N.S. Pt. 1 1912 (115-119 pl. VII). [3010]. 71340

——— On bitter pit and the sensitivity of apples to poisons. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **24** Pt. 11 1912 (367-119). [1150 3180 5400]. 71341

——— The influence of radioactive mineral on the germination and on the growth of wheat. Vict. J. Dept. Agric. Melbourne **10** 1912 (417-421). [3070 3160]. 71342

——— On Wattles and Wattle-bark. [In Part.] Vict. J. Dept. Agric. Melbourne **10** 1912 (681-692). [3750 5100]. 71343

Ewart, Alfred J[ames] and Rees, Bertha. Contributions to the flora of Australia. No. 19. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. **25** N.S. Pt. 1 1912 (105-114 pls. V-VI). [5400 6000]. 71344

——— and **Sutton, C[harles]** S[tanford *et alii*]. Vernacular names of Victorian plants. Vict. J. Dept. Agric. Melbourne **9** 1911 (383-390 532-541); **10** 1912 (443-448 567-572). [0070 5400 6000 6700]. 71345

——— and **White, Jean.** Contributions to the flora of Australia. No. 10. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **21** Pt. 2 1909 (510-549 pls. XXX-XXXIII); No. 12. *op. cit.* **22** Pt. 1 1909 (91-99 pls. XXI-XXVI). [5000 5400 6000 8000 *ic*]. 71346

——— **Rees, Bertha and Wood, Bertha.** Contributions to the flora of Australia. No. 18. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **24** Pt. 11 1912 (255-269 pls. LII-LVI). [5000 5400 8000 *ic*]. 71347

——— ——— with appendices by **Tovey, J. R. and Audas, J. W.** Contributions to the flora of Australia. No. 11. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. N.S. **22** Pt. 1 1909 (6-28 pls. III-X). [5000 5400 8000 *ic*]. 71348

——— *c.* Fitzgerald, W. V.

Ewert, K. Die Abhängigkeit der Stammkrankheiten vom Boden. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (29-31). [4010]. 71349

Ewert, Richard. Erfolgt die Infektion der Rebe durch die *Peronospora* von der Unterseite oder von der Oberseite der Blätter aus? Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (75). [4050 5400]. 71350

——— Ein neuer Krankheitsherd der *Plasmopara cubensis*. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (75). [4050 7700 8000 *de* 5100]. 71351

——— *Botrytiserkrankungen* an Gewächshauspflanzen. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (75-76). [1050]. 71352

——— Schädligungen der Pflanzen durch die Teeröldämpfe der Planiawerke bei Ratibor. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (76). [1150]. 71353

Ewert, Richard. Die physiologische Wirkung der Kupferbrühen auf krautige Pflanzen und auf die Johannisbeere. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (76-79). [4350 4150 3120 3060]. 71354

——— Untersuchungen über Jungfernfruchtigkeit. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (79-83). [3600 3440 3500 1560]. 71355

——— Die Widerstandsfähigkeit des Blütenpollens von Aprikosen und Pflirschen gegen Frost. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (83-85). [4150]. 71356

——— Verschiedene Überwinterung der Monilien des Kern- und Steinobstes und ihre biologische Bedeutung. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (65-86). [4050 7700 5400 3200]. 71357

——— Weitere Studien über die physiologische und fungicide Wirkung der Kupferbrühen bei krautigen Gewächsen und der Johannisbeere. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (257-285). [3120 4350 3060]. 71358

Ewing, Peter. The summit-flora of the Breadalbane range. Glasgow Naturalist **4** 1912 (48-62). [8000 *de*]. 71359

Eykman, C[hristiaan]. De reactiesnelheid van micro-organismen. [On the reaction velocity of micro-organisms.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (507-521 with fig.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** [1912] (629-648 with fig.) (English); Folia microbiol. Delft **1** 1912 (359-376 with fig.) (German). [3000 7700]. 71360

Eyre, J. Vargas v. Armstrong, H. E.

Faber, F[riedrich] C[arl] von. *Spirogyra tjibodensis*. Eine schnell „zerspringende“ Form mit parthenosporen-ähnlichen und normalen Zygoten. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **11** 1912 (258 265). [7660 7400]. 71361

——— *Spirillum Bataviae* n. sp. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **36** 1912 (11-12). [7700 8000 *ej*]. 71362

——— Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (285 375 mit 3 Taf.). [3220 7700 1110 3120 3060]. 71363

- Fabre-Domergue, P. et Legendre, R.** Note complémentaire sur le procédé de recherche du *Bacterium coli* en cultures anaérobies dans les eaux et dans les huitres. Bul. Muséum Paris **1911** (38-40). [7700]. 71364
- Faenza, Vito.** Antonio Yatta: discorso commemorativo. Trani (tip. ditta Vecchi e C.) 1912 (12 con ritr.). 22 em. [0010]. 71365
- Faes, H.** Nouvelles recherches sur le développement et le traitement du mildiou. Bull. Murith. Aigle **37** 1912 (103-126 4 figg.). [4050 7700]. 71366
- Falck, F.** A[ugust]. Ueber die *Simarubarinde*. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (45-51 mit 1 Taf.). [3120 2450 5400]. 71367
- Falck, Kurt.** Bidrag till kännedomen om Hjärjedalens parasitsvampflora. [Beiträge zur Kenntnis der parasitischen Pilzflora Hjärjedalens.] Ark. Bot. Stockholm **12** No. 5 1912 (17 mit 4 Textfig.). [7700 8000 da]. 71368
- Några ord om variationen i antalet kalkblad hos *Caltha palustris*. [Einige Worte über die Variation in der Zahl der Perigonblätter von *Caltha palustris*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (632-634). [1500 5400]. 71369
- Falck, Richard.** Die *Meruliusfäule* des Bauholzes. Neue Untersuchungen über Unterscheidung, Verbreitung, Entstehung und Bekämpfung des echten Hausschwammes. Hausschwammforsch. Jena H. **6** 1912 (XVI+405 mit 17 Taf.). [4050 7700 4350]. 71370
- Falk, K. George and Nelson, J. M.** Studies on enzyme action. 1. Some experiments with the eastor [oil] bean lipase. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **34** 1912 (735-745 with tab.). [3120]. 71371
- [Famincyn, A. S.] Фаминацынъ, А. С.** О роли симбиоза въ эволюціи организмовъ. [Sur le rôle de la symbiose dans l'évolution des organismes.] St. Petersburg Bull. Ac. sc. (Sér. 6) **6** 1912 (51-68 avec 2 pls. 707-714). [3220 4100 7400 2640]. 71372
- Beitrag zur Kenntnis von *Bryopsis muscosa* Lam. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (131-135 mit 1 Taf.). [7400 2780 3020 1660]. 71373
- Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (435-442). [3220 3020 2640]. 71374
- Farlow, W[illiam] G[ilson].** The fungus of the chestnut-tree blight. [*Diaporthe parasitica* identical with *Endothia radicalis*.] Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (717-722). [7700 4050]. 71375
- Farmer, J[ohn] Bretland.** Telosynapsis and parasynapsis. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (623-624). [2740]. 71376
- Movement in plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (49-50 75). [3180]. 71377
- "Nuclear osmosis" and its assumed relation to nuclear division. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (139-141). [2740]. 71378
- Motile mechanisms in higher plants. Sci. Progr. London **6** 1912 (451-471 figs. 1-4). [3180 3280]. 71379
- Robert Brown, 1773-1858. In: F. W. Oliver, Makers of British Botany (108-125 pl. 11). [0010]. 71380
- Farneti, Rodolfo.** Di una nuova specie di *Giavone* che da alcuni anni ha invaso le risaie della Lombardia e del Piemonte. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (9-12). [6000]. 71381
- Intorno alla malattia del caffè sviluppatasi nelle piantagioni di Cuicatlan (Stato di Oaxaca) nel Messico. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (12-13). [4050]. 71382
- Intorno alla comparsa della *Diaspis pentagona* Targ. in Italia e alla sua origine. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1905 (1-7). [4100]. 71383
- v. Briosi, G.
- Farrer, Reginald.** The four great alpine pinks [*Dianthus neglectus*, *D. alpinus*, *D. glacialis* and *D. callizonus*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (195-196). [5100 8000 di]. 71384
- *Daphne* × *Thauma* (*D. rupestris* × *D. striata*) [n. hybr.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (22-23 fig. 9). [5100 8000 di]. 71385
- Farwell, O[liver] A[tkins].** Notes on the yellow adder's-tongue. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (98). [6000 8000 gg]. 71386

Faull, J[oseph] H[orace]. The cytology of *Laboulbenia chaetophora* and *L. Gyrinidarum*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (325-355 pl. 37-40). [2640 7700]. 71387

Faure, Giovanni. Lo sviluppo all'ossalato ferroso nella fotomicrografia. Ann. bot. Roma **10** 1912 (37-38). [0090]. 71388

— Cromofotomicrografia. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (103-122). [0090]. 71389

Fawcett, H[oward] S[amuel]. Scaly bark or "nail head rust" of citrus (*Cladosporium herbarum* var. *citricolum*). [With bibliography.] Agric. Exp. Sta. Florida Gainesville Bull. **106** 1911 (1-41 with ff. tabs. diagrs.). [7700 8000 gh]. 71390

— Stem-end rot of citrus fruits (*Phomopsis* sp.). Agric. Exp. Sta. Florida Gainesville Bull. **107** 1911 (1-23 with ff. tabs.). [7700 4050]. 71391

— and **Burger, O. F.** A variety of *Cladosporium herbarum* on *Citrus Aurantium* in Florida. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (164-166). [4050 8000 gh 7700]. 71392

Fawcett, W[illiam] and Rendle, A[lfred] B[arton]. New plants from Jamaica. J. Bot. London **50** 1912 (177-182 pl. 518). [5400 8000 hc]. 71393

[**Fedchenko, B. A.**] Федченко, Б. А. Материалъ для флоры Дальняго Востока. [Beitrag zur Flora des Fernen Ostens.] St. Petersburg Acta horti bot. **31** 1 1912 (1-195 mit 29 Textfig.). [8000 cab 5400 6000 6700]. 71394

— Гербарій Туркестанской флоры, издаваемый Императорскимъ С.-Петербургскимъ Ботаническимъ Садовъ. Вып. I. [Schedae ad Floram Turkestanicam exsiccatam ab Horto Botanico Imperiali Petropolitano editam. Fasciculus I.] St. Petersburg Acta horti bot. **32** 1 1912 (1-13). [8000 cae 5400 0600]. 71395

— Растительность Азиатской Россіи. [Die Vegetation des Asiatischen Russlands.] St. Petersburg Izv. Gl. Upr. Zeml. **1912** (267-270). [8000 ca]. 71396

— Новые материалы для флоры Забайкальской области. [Nouveaux matériaux pour la flore de la Transbaikalie.] Trav. sect. Troick-

Kiacht. Soc. russ. géogr. St. Petersburg **13** (1910) 2 1912 (33-147 avec 1 carte). [8000 cab]. 71397

Fedchenko, B. A. *Linaria kulabensis* B. Fedtsch., eine neue Art aus Buchara. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (380). [5400 8000 cae]. 71398

— *Crucianella bucharica* spec. nov. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (464). [5400 8000 cae]. 71399

— Растительность Алая и Памира (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибиріи и въ Туркестанѣ въ 1911 г.). [Vegetation des Alaj und des Pamir. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und dem Turkestan im J. 1911.)] St. Petersburg 1912 (85-89 mit 9 Taf. und 1 Karte). [8000 cae]. 71400

— r. Fedchenko, O.; Kuznetsov, N.

Fedchenko, Olga and Fedchenko, Boris. Conspectus florum Turkestanicae. Uebersicht sämtlicher bis jetzt für den Russischen Turkestan (d. h. für die Gebiete: Transkaspien, Syrdarja, Fergana, Samarkand, Semiretschje, Semipalatinsk (ausser dem östlichen Teile), Akmolly, Turgai und Ural'sk (jenseits des Uralflusses) nebst Chiwa, Buchara und Kuldsha) als wildwachsend nachgewiesenen Pflanzenarten. (Forts.) Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (226-277). [8000 cae 5100]. 71401

Fedde, F[riedrich]. Über die Verwendung des Mikroskopes in der systematischen Botanik. Aus d. Natur Leipzig **9** 1912 (122-127). [0090 5000 1000]. 71402

— Neue Arten aus der Verwandtschaft der *Corydalis aurea* Willd. von Nord-Amerika. [I-VII.] (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (311-315 361-365 379-380 417-419 479-480); **11** 1912 (196-197 289-291). [5100 8000 gf gg gi]. 71403

— *Corydalis Allenii*, eine neue Art aus der Verwandtschaft der *Corydalis Scouleri*, von Washington. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (478 479). [5100]. 71404

Fedde, Friedrich]. *Corydalis Redowskii*, eine neue Art aus der Verwandtschaft von *C. paeonifolia*, aus Ost-Sibirien. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (508-509). [5400 8000 cab]. 71405

———— *Corydalis Onobrychis*, eine neue Art aus Kaschmir, aus der Verwandtschaft der *C. astragalina*. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (565). [5400 8000 cb]. 71406

Fedtschenko v. Fed'chenko.

Feilitzen, Hjalmar von. Über angebliche schädliche Wirkungen bei der Verwendung von Torfstreudünger. Berlin Mitt. Ver. Moorkultur **30** 1912 (245-248). [3060]. 71407

———— Über die Einwirkung der Entwässerung des Moorbodens auf den Zuwachs der darauf wachsenden Waldbäume. Berlin Mitt. Ver. Moorkultur **32** 1912 (221-223 mit 1 Taf.). [3160]. 71408

———— Noch einmal Azotogen, Nitragin und Naturimpherde. Erwiderung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **32** 1912 (419-451). [7700 3060]. 71409

———— Beiträge zur Kenntnis der niederen pflanzlichen Organismen, besonders der Bakterien, von Hoch- und Niedermoorseen in floristischer, morphologischer und physiologischer Beziehung von Dr. Georg Albert Ritter. Kurze Berichtigung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **36** 1912 (53-54). [7700]. 71410

———— Über die Nachwirkung der Düngung mit verschiedenen kalihaltigen Gesteinsarten auf Moorboden. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (250). [3060]. 71411

———— In welchem Grade kann das Kali in feingepulvertem Feldspath, der in den Moorboden eingebracht wird, löslich und den Kulturpflanzen zugänglich gemacht werden? Ernährg d. Pflanze Berlin **8** 1912 (225-232). [3060]. 71412

———— Einige Versuche mit Gasreinigungsmasse als Unkrautvertilger, Insektentöter und Stickstoffdüngemittel. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (285-291). [4350 3600]. 71413

———— Ueber die Einwirkung des Grundwasserstandes auf die Entwicklung der verschiedenen Grasarten im Wiesenbestande auf Moorboden, und

eine neue Vegetationseinrichtung im Garten der Versuchsstation des Schwedischen Moorkulturvereins zum Studium dieser Frage. Jahrb. Moork. Hannover **1** (1912) 1913 (7-18). [0090 0060 3200]. 71414

Feilitzen, Hjalmar von (Ref.), **Lugner, Ivar** und **Nyström, Elis**. Über die Einwirkung der Erntezeit auf den Ertrag und die chemische Zusammensetzung von Wiesenfuchsschwanz (*Alopecurus pratensis*). J. Landw. Berlin **60** 1912 (243-280). [3120 6000]. 71415

Feld, Joh. Einiges über *Digitalis ambigua* Murr. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1910 (9-12). [5400 8000 de]. 71416

Félix, [Armand]. Rectification à la description du *Ranunculus Sequieri* Vill. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (40-42). [5400 8000 df]. 71417

———— Etudes monographiques sur les Renoncules françaises de la section *Batrachium*. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (112-120). [5400 3550 8000 df]. 71418

Fenocchi, G. Il castagneto da frutto nell'Alta Lunigiana. Cause del deperimento e della distruzione dei castagneti di Lunigiana. Cenni sui rimedi alla distruzione dei castagneti nell'Alta Lunigiana. La concinnazione dei castagneti. Agric. Ital. Pisa **38** 1912 (38-40 101-108 138-140 257-260). [4000]. 71419

Ferdinandson, O. Ekskursionen til Himmelbjergene 30. Juli-1 Aug. 1911. [The excursion to the country round the Himmelbjerg the 30th of July-1st of August, 1911.] København Bot. Tids. **33** 1912 (77-84). [8000 da]. 71420

———— and **Winge, Ø.** Kobberdamme i Aldershvile Skov ved Bagsværd. En topografisk-botanisk Undersøgelse som Grundlag for Studiet af Tilgroningene. [The "Kobberdamme" in Aldershvile wood near Bagsværd. A topographical-botanical investigation as basis for the study of the overgrowth of freshwater lakes.] København Bot. Tids. **33** 1912 (1-14 with illustr. and 3 maps). [8000 da]. 71421

Ferguson, D. The scotch thistle. Selborne Mag. & Nature Notes London **23** 1912 (213-214). [8000 de]. 71422

Ferguson, Margaret C[lay]. Susan Maria Hallowell. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (345-347 with portr.). [0019]. 71123

Ferle, Fr. Verzeichnis parasitischer Pilze, soweit dieselben in den Jahren 1907-1912 vom Verfasser in Livland und Kurland gefunden worden sind. Riga Korr.-blt. Naturf. Ver. **55** 1912 (103-106). [8000 dbc 7700]. 71124

Fernald, M[erritt] L[yndon]. A second station for *Cyperus Grayii* in Essex county, Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (22). [6000 8000 gg]. 71425

——— *Sclerolepis uniflora* in Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (23-24). [5400 8000 gg]. 71426

——— Two rare Junci of eastern Massachusetts [*Juncus brachycarpus* and *J. effusus decipiens*]. Rhodora Boston **14** 1912 (55-56). [5400 8000 gg]. 71127

——— An early collection of *Salix balsamifera*. Rhodora Boston **14** 1912 (69-70). [5400 8090 gd]. 71428

——— *Salix serissima* in southern Connecticut. Rhodora Boston **14** 1912 (80). [5400 8090 gg]. 71429

——— *Viola renifolia* and *V. Brainerdii*. Rhodora Boston **14** 1912 (86-88). [5400 8090 g]. 71430

——— *Galium brevipes* in Minnesota. Rhodora Boston **14** 1912 (175-176). [5400 8090 gi]. 71131

——— The inland variety of *Spiraea tomentosa*. Rhodora Boston **14** 1912 (188-190). [5400 8090 fg]. 71132

——— A purple-fruited ash. Rhodora Boston **14** 1912 (192). [5400 8090 gg]. 71133

——— *Xanthium Strumarium* in Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (239). [5400 8090 gg]. 71134

——— and **Wiegand** K[arl] M[cKay]. The representatives of *Erigeron aeris* in north-eastern America. Rhodora Boston Mass. **12** (1910) 1911 (225-227). [5400 8090 g]. 71135

——— A blunt-spiked variety of *Carex scoparia*. Rhodora Boston **14** 1912 (115-116). [6000 8090 gd gg gh]. 71136

——— A north-eastern variety of *Chelone glabra*. Rhodora Boston **14** 1912 (225-226). [5400 8090 gd gg]. 71437

Fernald, M[erritt] L[yndon] and **Wiegand**, K[arl]. A new variety of *Juncus balticus*. Rhodora Boston **14** 1912 (37-38). [6000 8090 gd]. 71438

——— *Alchemilla alpina* and *A. vulgaris* in North America. Rhodora Boston **14** 1912 (229-234). [5400 8090 g]. 71439

——— v. Bissell, C. H.

Ferrar, H. T. v. Hurst, H. E.

Ferrari, E. La coltivazione del fico nel Circondario di Paola (Cosenza). Acireale Ann. Staz. Agrumi colt. **1** 1912 (141-177). [5400]. 71440

——— La vegetazione nel territorio di Leyni (Torino) in rapporto colla coltura agraria. Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (159-515). [5000 8090 dh]. 71141

Ferrari, N. Fioritura invernale dei Garofani rifiorenti americani ed a gran fiore. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (70-78). [0090]. 71442

Ferrari, Prospero. La R. Accademia economico agraria dei Georgofili e la sua sede in Firenze. Notizie e documenti. Firenze Atti Acc. Georgof. **90** 1912 (Appendice). [0010]. 71443

Ferraris, E. Contro i pidocchi del Pesco e delle altre piante. L'Agricoltore monregalese Mondorì **46** 1912 (N. 12). [4350]. 71444

Ferraris, Teodoro. I parassiti vegetali delle piante coltivate od utili. (Trattato di patologia e terapia vegetale.) Fase. X-XII Alba (tip. Sineo) 1912 (737-944). 25 cm. [1050]. 71445

——— Flora Italica Cryptogama. Pars. 1: Fungi. Hyphales, Dematiaceae et Mucedinaceae. Fascicoli N. 8 e 10. Rocca S. Casciano (Stab. tip. L. Cappelli) 1912 (195-846). 25 cm. [7700 8090 dh]. 71446

——— e **Massa**, C[esare]. Micromiceti nuovi o rari per la flora micologica Italiana. Nota 1 Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (285-302 mit 2 Taf.). [7700 8090 dh]. 71447

——— Materiali per una flora micologica del Piemonte. Seconda contribuzione alla flora micologica del circondario d'Alba. Malpighia Catania **25** 1912 (146-155 347-369). [7700 8090 dh]. 71448

Feucht, Otto. Variationen heimischer Waldbäume in Württemberg. Stuttgart Jahreshefte VerNatK. **68** 1912 (336-356 mit 3 Taf.). [4500 1800 8000 *de* 6500 5100]. 71449

Württemberg's Pflanzenwelt. 138 Vegetationsbilder nach der Natur mit einer pflanzengeographischen Einführung . . . Stuttgart (Strecker u. Schröder) 1912 (VIII+79 mit 75 Taf.). 28 cm. Geb. 25 M. [8000 *de* 3200]. 71450

Variationen mitteleuropäischer Waldbäume. (Vegetationsbilder, hrsg. von G. Karsten und H. Schenck. Reihe 9. H. 8.) Jena (G. Fischer) 1912 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [5400 6500 4500 8000 *d*]. 71451

Feuerhack, Hermann. Über Erdnussphasin und Ricin. Diss. Rostock (Druck v. Adlers Erden) 1912 (41). 22 cm. [3120]. 71452

Fichtenholz, Mlle A. v. Bourquelot, Em.

Figdor, W[ilhelm]. Zu den Untersuchungen über das Anisophyllie-Phänomen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (134-139). [3010 1060 5400]. 71453

Die Beeinflussung der Keimung von Gesneriaceen-Samen durch das Licht. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (648-653). [3750 3200 5400]. 71454

Figert, Ernst. Die Brombeeren der Liegnitzer Stadtheide. D. bot. Monatsschr. Gera **22** 1911 (118-120 137-138). [5400 8000 *de*]. 71455

Filippi (De), Filippo. La spedizione di S. A. R. il Principe Luigi Amedeo di Savoia Duca degli Abruzzi nel Karakoram e nell'Imalaia occidentale, 1909. Relazione del Dr. Filippo De Filippi illustrata da Vittorio Sella con una prefazione di S. A. R. il Duca degli Abruzzi. Bologna (Zanichelli) 1911 [1912] (XIX+110 con 17 panorami e 3 carte geografiche). 27 cm. [5000 8000 *ef*]. 71456

[Filippovskij, A.] Филипповскій, А. „Курчавость листьев“ картофеля. [Die Blattrollkrankheit der Kartoffel.] Choz'rajstvo Kiev **7** 1912 (444-451). [4150]. 71457

Finardi, Giuseppe. Alcuni parassiti animali delle piante da frutta. L'Avvenire agricolo Parma **20** 1912 (161-167). [4100]. 71458

Parassiti vegetali del pomodoro. L'Avvenire agricolo Parma **20** 1912 (290-292). [4050]. 71459

Finckenstein, Graf von. Merkwürdige krebsartige Erkrankung der Stieleichen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (340-341). [4150 5400]. 71460

Finet, [Eugène] A[chille]. Détermination des Orchidacées [dans Guillaumin: Contribution à la Flore de la Nouvelle-Calédonie. XIV. Plantes recueillies par Cribb et conservées au Muséum de Paris]. Bul. Muséum Paris **1912** (376-377). [6000 8000 *il*]. 71461

Orchidée nouvelle d'Amboine. Notulae system. [Paris] **2** 1912 (253-255). [6000 8000 *ia*]. 71462

Fingerling, G. v. Morgen, A.

Fink, Bruce. Injury to *Pinus Strobus* caused by *Cenangium Abietis* Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (180-183 with pl.). [1010 7700 8000 *gg*]. 71463

[Finn, V. V.] Финнъ, В. В. Нѣкоторыя данныя по эволюціи полового процесса у сѣменныхъ растений. [Beiträge zur Frage über die Evolution des sexuellen Processes bei den Samenpflanzen.] Kiev Prot. Obsč. jest. **1911** [1912] (35-36). [1450 4700]. 71464

О работахъ В. И. Бѣляева по эмбриологii голосѣмянныхъ. [Ueber die Arbeiten von V. I. Běljajev über die Embryologie der Gymnospermen.] Kiev Prot. Obsč. jest. **1911** [1911] (88-89). [0010]. 71465

v. Navašin, S. G.

Fiori, Adriano. La *Sequoia* del parco di Sannezzano nel Valdarno. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (8-15). [6500]. 71466

Notizie sopra alcune conifere dei parchi di Broglio e di Moncioni. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (278-282). [6500]. 71467

H. Myoporum serratum R. Br. naturalizzato in Sicilia. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (22). [5400]. 71468

Fiori, Adriano. Fioritura fuori stagione del *Cornus sanguinea*. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (22). [3200].

71469
——— Piante del Benadir. Manipolo I. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (135-137). [5400 8000 lb]. 71470

——— *Ranunculus xantholeucos* Coss. et Dur. var. *pusillus* (Pomel) Coss. nuova specie per la flora italiana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (137-138). [5400 8000 dh]. 71471

——— Il seccume degli aghi del larice da *Cladosporium Laricis* Sacc. e *Meria Laricis* Vuill. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (307-312). [4050]. 71472

——— Piante raccolte nella Colonia Eritrea nel 1909. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (412-462). [6000 5400 8000 lb]. 71473

——— Boschi e piante legnose dell'Eritrea (Biblioteca Agraria Coloniale No. 7). Firenze (tip. G. Ramella) 1909-1912 (428). 24 cm. [5000 8000 lb]. 71474

——— e **Béguinot**, Auguste. Schedae ad Floram Italiae exsiccatae. Series II. Centuriae XVII-XVIII. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (517-607). [0060 8000 dh]. 71475

——— e **Pampanini**, Renato. La flora dei serpentine della Toscana. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (463-466). [5000 8000 dh]. 71476

Fischer. Beobachtungen und Versuche zur Bekämpfung des „Heu- und Sauerwurmcs“. Geisenheim Ber. Lehranst. Ostbau **1911** 1912 (13-20). [1350 4100 5400]. 71477

——— Rebspritzen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (31-34). [4350]. 71478

Fischer, Bernh[ard]. Kurzgefasste Anleitung zu den wichtigeren hygienischen Untersuchungen. Für Studierende u. Ärzte . . . 2. umgearb. u. vervollst. Aufl. Berlin (A. Hirschwald) 1912 (IX+257 Bl. 258-270). 17 cm. Geb. 5,60 M. [7700 0090]. 71479

Fischer, Cecil E. C. Note on the biology of *Pestalozzia Hartegii*. Tub. beuf. J. Econ. Biol. London **4** 1909 (72-77 pl. 7). [7700]. 71480

Fischer, Ed[uard]. Pilze (inkl. Flechten). [Referate von Arbeiten, welche die Schweiz betreffen.] [Anhang:] Neue oder bemerkenswerte Vorkommnisse. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (107-130). [0032 7600 7700 8000 di]. 71481

——— Pilze (inkl. Flechten). [Referate über Arbeiten, welche die Schweiz betreffen; neue oder bemerkenswerte Standorte]. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **21** 1912 (80-99). [0032 7600 7700 8000 di]. 71482

——— Beiträge zur Biologie der Uredineen. I. II. III. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (195-198 277-284 307-313). [7700 4050 3225]. 71483

——— Über die Specialisation des *Uromyces caryophyllinus* (Schrank) Winter. (Vorl. Mitt.) Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (1-2). [7700 4050 3225]. 71484

——— Ein Menschenalter botanischer Forschung. Rektoratsrede gehalten an der 76. Stiftungsfeier der Universität Bern am 26. November 1910. Bern (Max Drechsel) 1911 (22). [0010 0040]. 71485

Fischer, Emil. Organische Synthese und Biologie. 2. unveränd. Aufl. Berlin (J. Springer) 1912 (28). 22 cm. 1 M. [3400]. 71486

Fischer, Hugo. Gegenseitige Beeinflussung von Edelreis und Unterlage, insbesondere die Frage der Pfropfbastarde. Dresden SitzBer. Flora **16** (1911/12) 1912 (70-83). [3600 3550 3010]. 71487

——— Zur Frage der Kohlensäureernährung der Pflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (598-600). [3060 0090]. 71488

——— Weiteres über Wasserkulturen von Farnprothallien. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. I **28** 1912 (192-193). [6700 3060 0090]. 71489

——— Eine botanische Tatrareise. Gartenflora Berlin **61** 1912 (6-16). [8000 dh]. 71490

——— Pflanzenernährung mittels Kohlensäure. Gartenflora Berlin **61** 1912 (298-307). [3060]. 71491

Fischer, Hugo. Die Lehre Darwins im Lichte der neueren Erblichkeitsforschung. Gartenflora Berlin **61** 1912 (158-168). [1410 3550 4690]. 71492

——— Streitfragen der Bodenbakteriologie. (Zur Erwiderung auf F. Löbniß, Ziele und Wege der bakteriologischen Bodenforschung. D. Zs. **42** 751 ff.) Landw. Jahrb. Berlin **43** 1912 (211-214). [7700 0090]. 71493

——— Die Vererbungslehre im Lichte neuerer Forschungen. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (97-106). [1410]. 71494

——— Eine plötzlich aufgetretene Gewinnmutation bei Alpenveilchen (*Cyclamen*). Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (215-216). [4500 5100]. 71495

——— Botanischmikrotechnische Mitteilungen. Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig **29** 1912 (63-66). [0090]. 71496

——— Bodenbakterien und ihr Einfluss auf die landwirtschaftlichen Nutzpflanzen. Vortrag. Ill. landw. Ztg Berlin **33** 1913 (64-66). [7700 3060 3120]. 71497

——— r. Brick, C.

Fischer, Max. Die Mendelschen Vererbungsregeln, deren praktische Anwendung und die Stammbaumanalyse. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (413-415). [1110]. 71498

Fischer, Richard. Deutschlands grösste Stechpalme. Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (348-351). [5400 8000 dc]. 71499

Fischer, Wilhelm. Beiträge zur Physiologie von *Phoma Betae* Fr. Bronberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (85-108). [7700 4950 5400 3200 3060 3120]. 71500

[**Fischer de Waldheim, A.**] Финнеръ фонъ Вальдгеймъ, А. Сообщения изъ Императорскаго Ботаническаго Сада. [Communications du Jardin Impérial botanique.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (50-52 155-158 rés. franç. 53-51 159-160). [0060]. 71501

Fischer-Sigwart, H. Das Wauwilermoss. Luzern Mitt. Natf. Ges. **6** 1911 (17-40). [8000 di]. 71502

Fitting, Hans. Über eigenartige Farbänderungen von Blüten und Blütenfarbstoffen. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (81-105). [3200 3120 2780 1500 3180]. 71503

Fitzgerald, W[illiam] V[incent]. New West Australian plants. [With notes by the editor and A. J. Ewart.] J. Bot. London **50** 1912 (18-23 286 375-376). [5400 8000 ih]. 71504

——— A new *Ptilotus* [*P. fasciculatus*]. J. Bot. London **50** 1912 (128). [5400 8000 ih]. 71505

[**Fiženko, V. A.**] Фиженко, В. А. Мучнистая роса на дубѣ и мѣры борьбы съ нею въ лѣсномъ хозяйствѣ. [Der Eichenmehltau und seine Bekämpfung in der Forstwirtschaft.] Лесопром. вѣст. Москва **14** 1912 (363-365). [4050 4350]. 71506

Flander, A. Beeinflussung der Wurzelbildung und Wuchsenenergie der Fichte durch Zwischenbau von perennierender Lupine. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (367-370). [1210 3010 3160 6500]. 71507

Fleischmann, Fritz. Veränderungen, welche bei der Darrheubereitung im Grase vor sich gehen. Diss. München. Merseburg (Druck v. F. Stollberg) 1912 (IV+212). 22 cm. [3120]. 71508

Fleisher, Moyer S. r. Loeb, L.

Flemwell, George r. Thompson, H. S.

Flerov, A. r. Kuzneeov, N.

Fletcher, Emily F. *Astragalus contortuplicatus* on wool-waste. Rhodora Boston **14** 1912 (56). [5400 8000 gg]. 71509

Fletcher, F[rederic]. Toxic excreta of plants. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (215-247 pl. 4). [3000]. 71510

Floderus, Björn. Bidrag till kännedommen om *Novaja Semljas Salices*. [Beiträge zur Kenntnis der *Salices* von *Novaja Semlja*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (387-426 mit Taf. 8-13 deutsch. Res. 425-426). [5400 8000 kd]. 71511

Floess, Richard r. Mitscherlich, E. A.

- Florström, Bruno.** Anmärkningsvärda fanerogamfynd. [Bemerkenswerte Fanerogamenfunde]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (54-55 deutsch. Ref. 240). [8000 dba]. 71512
- *Taraxacum*-fynd från Satakunta. [Taraxacum-Funde aus Satakunta]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (71 deutsch. Ref. 238 240); **38** 1912 (68-69 deutsch. Ref. 214 216). [8000 dba]. 71513
- Tre för Finland nya *Taraxacum*-former. [Drei für Finland neue *Taraxacum*-Formen]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (112 deutsch. Ref. 239). [8000 dba]. 71514
- Flourens, P. v. Gerber, C.**
- Flügel, M. v. Pfeiffer, T.**
- Flynn, Nellie F.** A third station in Vermont for *Cyperus Houghtonii*. Rhodora Boston **14** 1912 (40). [6000 8000 gg]. 71515
- Foà, Anna v. Grassi, B.**
- Foëx, Etienne.** Sur la présence de deux sortes de conidiophores chez *Oidiopsis taurica*. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (225-226). [1660 7700]. 71516
- Les "Fibrinkörper" de Zopf et leurs corpuscules métachromatiques. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (661-662). [2640]. 71517
- Les conidiophores des Erysiphacées. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (200-206). [1660 7700]. 71518
- et **Berthault, P.** Une maladie du maïs en Cochinchine. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (552-554). [1050 7700 6000]. 71519
- v. Arnaud, G.
- [**Fomin, A.**] Ооминъ, А. Отчетъ о научной деятельности Тифлискаго Ботаническаго Сада за 1910 годъ. за 1911 годъ. [Bericht über die wissenschaftliche Tätigkeit des Tifliser Botanischen Gartens im J. 1910.] Tiflis Trd. bot. sada **12** 1 1912 Suppl. (1-20); [im J. 1911.] Suppl. (1-18). [0060 8000 dbd]. 71520
- v. Kuznecov, N.
- Footo, Earl Harrington.** A study of the supposed hybrid of the black and shingle oaks [*Quercus Leana* hybrid of *Q. imbricaria* and *Q. velutina*]. (m-12588)
- Granville Ohio Bull. Sci. Lab. Denison Univ. **16** 1911 (315-330 with pls.). [3550 5400]. 71521
- Forbes, Charles N.** Notes on the naturalized flora of the Hawaiian islands. Honolulu H.I. Occ. Papers Bernice Pauahi Bishop Mus. **4** 1911 (23-34). [6700 6000 5400 8000 nd]. 71522
- New Hawaiian plants. 3. Honolulu H.I. Occ. Papers Bernice Pauahi Bishop Mus. **5** 1911 (3-12 with pls.). [5400 8000 nd]. 71523
- Preliminary observations concerning the plant invasion on some of the lava flows of Mauna Loa, Hawaii. Honolulu H.I. Occ. Papers Bernice Pauahi Bishop Mus. **5** 1912 (15-23). [3200 8000 nd]. 71524
- Forbin, V.** Vers la conquête du désert. Nature Paris **40** (1. semest.) 1912 (332-335). [3200 0050]. 71525
- Ford, William W.** On the presence of hemolytic substance in edible fungi. J. Infect. Dis. Chicago Ill. **4** 1907 (434-439). [7700]. 71526
- Forenbacher, Aurel.** Die Chondriosomen als Chromatophorenbildner. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (648-660 mit 1 Taf.). [2780 2740 2700]. 71527
- Forlani, Rodolfo.** Della coltivazione dell' ulivo e dell' industria olearia in Abruzzo. Riv. Abruzzese Teramo **27** 1912 (229-227 362-372). [5400]. 71528
- Della coltivazione del gelso e dell'industria bacologica nell'Abruzzo Teramano. Riv. Abruzzese Teramo **27** 1912 (467-479 618-659). [5400]. 71529
- Fornaini, Mario.** Ricerche sulle proteine dei semi del *Cicer arietinum* L. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2). **5** 1912 (199-222). [3120]. 71530
- v. Scurti, Francesco.
- Forrest, George.** *Saussurea gossypiflora* and *S. leucoma* [in their Chinese habitats]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (85 fig. 38 and suppl. illust.). [5400 8000 cb]. 71531
- Rhododendrons in China. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (291-292 fig. 111 and suppl. illust.). [5100 8000 cb]. 71532
- *Primula rincaciflora* and *P. pinnatifida* [in their Chinese habitats].

Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (320 suppl. illust.). [5400 8000 *eb*]. 71533

Forrest, George v. Diels, L.

Forrest, H. E. Two old Shropshire naturalists [John Freeman Milward Dovaston and Robert Aglionby Slaney]. Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl. **5** 1911 (125-135 portrs.). [0010]. 71534

Forsstrand, Carl. Några anteckningar om Linnés Stockholmstid. [Einige Aufzeichnungen über Linnés Stockholmer Zeit.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (657-672). [0010]. 71535

Forti, Achille. Primo elenco delle Diatomee fossili contenute nei calcari marnosi biancastri di Monte Gibbio (Sassuolo-Emilia). Nuova Notarisa Padova **23** 1912 (79-81). [7400 8000 *dh*]. 71536

——— Contribuzioni diatologiche. XII. Metodo di classificazione delle Bacillariee Immobili fondato sull'affinità morfologica dei frustoli ed in relazione con l'evoluzione dell'auxospora. Venezia Atti Ist. ven. **71** 1912 (677-731). [7400]. 71537

——— Diagnoses Myxophycearum novorum. Verona Atti Mem. Acc. agric. **87** 1912 (125-127). [7400]. 71538

Fouard, Eugène. Recherches sur l'état colloïdal de l'amidon et sur la constitution physico-chimique. Thèse Paris 1911 (v+147). [3120]. 71539

Fouassier v. Trillat, A.

Fouchet, A. Contribution à l'étude de l'huile du *Juglans nigra*. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** [1910] (115-117). [3120 5400]. 71540

Frane, Miss E[thel] L[ouise] de. On the structure and affinities of *Sutcliffia* in the light of a newly discovered specimen. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1031-1066 pl. 91-92 and 19 text-figs.). [2450 4700 6600 *f*]. 71541

——— v. Hill, T. G.

Franeé, R[aul] H[einrich]. Die Welt der Pflanze. Eine volkstümliche Botanik. Berlin-Wien (Ullstein u. Co.) 1912 (XVI+455), 24 cm. Geb. 3 M. [0030]. 71542

——— Das Leben der Pflanze. Abt. 2 (Bd V): Floristische Lebensbilder Bd 3 bearb. v. Adolf **Koelsch**. Stuttgart (Kosmos) 1912 (VIII+604 mit 23 Taf.). 26 cm. Geb. 15 M. [3200 3000]. 71543

——— Die Alpen. Eine volkstümliche Darstellung der Natur in den Alpen.

Lfg 1-10, Leipzig (Th. Thomas) [1912] (1-224 mit Taf. u. Kart.). 27 cm. Die Lfg 0,60 M. [8000 *dii*]. 71544

Francke, Ad. Der Gravensteiner und die Bienen. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (314). [3500 5400]. 71545

Franks, Miss M. v. Wood, J. M.

Franzen, Hartwig. Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. 5 Mitt. Über die Vergärung und Bildung der Ameisensäure durch Hefen von Hartwig **Franzen** und **O. Steppuhn**. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **77** 1912 (129-182); **78** 1912 (164); 6 Mitt. Über die Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus prodigiosus* in konstant zusammengesetzten Nährböden von Hartwig **Franzen** und **F. Egger**. *op. cit.* **79** 1912 (177-214); 7. Mitt. Über die Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus kiliense* in konstant zusammengesetzten Nährböden von Hartwig **Franzen** und **F. Egger**. *op. cit.* **83** 1913 (226-248). [3100 7700]. 71546

——— v. Curtius, T.

Fraser, Charles Gordon. Induced hermaphroditism in *Acer Negundo* L. [With bibliography.] Torreyia New York **12** 1912 (121-124 with fig.). [5400]. 71547

Fraser, Miss H[elen] C[h]arlotte [*Isabella*] (*Mrs. Gwynne-Vaughan*). The longitudinal fission of the meiotic chromosomes in *Vicia Faba*. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (571). [2740]. 71548

——— The pairing of the chromosomes. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (58-60). [2740]. 71549

Fraser, James. Alien plants [in Scotland]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (39-41). [8000 *de*]. 71550

——— *Centunculus minimus*, L., in Wigtownshire. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (16). [8000 *de*]. 71551

Fraser, W. P. Cultures of heteroecious rusts. Mycologia New York **4** 1912 (175-193). [7700 8000 *gd* 4050]. 71552

Frébault v. Jorrand.

Fred, Edwin Broun. Eine physiologische Studie über die nitratreduzierenden Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **32** 1912 (421-449 mit 6 Taf.). [7700 3120]. 71553

Fred, Fdwin Broun. A study of the quantitative reduction of methylene blue by bacteria found in milk and the use of this stain in determining the keeping quality of milk. *Centralbl. Bakt. Jena Abt.* 2 **35** 1912 (391-428). [7700 3120]. 71554

Frederiksen, J. Forsøg imod Vinstokkens Meldugsvamp.] Experiments with remedies against the powdery mildew of the vine.] *København Gartner-Tidende* **27** 1911 (122-123). [4350]. 71555

Fredericksz, Wladimir. Rôle physiologique de la catalase. *Genève Bul. Soc. Bol. sér. 2.* **3** 1911 (80-115). [3100]. 71556

Freeman, E[dward] M[onroe]. Resistance and immunity in plant diseases. *Phytopathology Ithaca N.Y.* 1 1911 (109-115). [4000]. 71557

Freiberg, W. Moosfunde in der Rheinprovinz. *Bonn SitzBer. nathist. Ver.* **1911** 1912 E (146-150). [7000 8000 de]. 71558

Frémy P. Sur une fascie de *Carlina vulgaris*. *Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 3)* **7** 1912 (43-45 av. fig.). [1800]. 71559

[Freund] I[ndwig]. Professor Dr. Eduard Strasburger]. *Prag Lotos* **60** 1912 (170-171). [9010]. 71560

Frey, Richard. Om i Finland iakttagna fasciationer hos fanerogamer. [Über in Finland an Phanerogamen beobachtete Fasciationen.] *Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.* **38** 1912 (100-107 deutsch. Ref. 217). [4150]. 71562

Frieber, Walther. Eine Modifikation der Untersuchungsmethode von Gärungsgasen. *Centralbl. Bakt. Jena. Abt.* 2 **36** 1913 (138-143). [3100 0090]. 71563

Friedberger, E[rnst]. Ueber einen neuen, keimdichten Verschluss für Zentrifugenröhrchen und Kulturgefäße. *Zs. Immun-Forschg Jena Orig.* **14** 1912 (637-639). [7700]. 71561

Friedel, Jean. Le *Lathyrus Aphaca* L. a-t-il eu des ancêtres à feuilles foliolées? *Paris C. R. ass. franç. avanc. sci.* **40** (Dijon) 1911 (471-475). [4700 2830 3750 5400]. 71565

——— Sur quelques *Lathyrus* volubiles dans l'obscurité. *Paris Bul. soc. bot.* **59** 1912 (56-58). [3200 1800 5400]. 71566

——— v. Bonnier, G.
(m-12588)

Friedenthal, Hans. Über Wachstum A. Allgemeiner Tl. *Ergeb. inn. Med. Berlin* **8** 1912 (251-299). [3160]. 71567

Friedmann, Hermann. Bemerkungen über *Chelidonium laciniatum*. *Helsingfors Öfvers. F. Vet. Soc.* **54** A No. 2 1912 (1-10 mit Taf.). [4400 4500]. 71568

Friedrich, P. u. Heiden, H. Die Litorina- und Praelitorinabildungen unter dem Priwall bei Travemünde. *Lübeck Mitt. geogr. Ges.* 2 Reihe II. **25** 1912 (11-88 m. 2 Taf.). [7400]. 71569

Friend, Hilderic. The cabbage fly [*Anthomyia radicum*]. *Gard. Chron. London (Ser. 3)* **52** 1912 (489). [4100]. 71570

Fries, Georg. Beobachtungen im praktischen Betriebe über die Keimung mit Kohlensäure-Rast. *Zs. Brauw. München (N.F.)* **35** 1912 (565-569 577-582). [3750]. 71571

Fries, Rob[ert] E[lias]. Den svenska myxomycet-floran. [Die schwedische Myxomyzeten-Flora.] *Sv. Bot. Tidskr. Stockholm* **6** 1912 (721-802 43 Text fig.). [7700 8000 da]. 71572

Fries, Thore Chr. E. Öfversikt öfver Sveriges *Geaster*-arter. [Übersicht der schwedischen *Geaster*-Arten.] *Sv. Bot. Tidskr. Stockholm* **6** 1912 (574-588 mit Taf. 16-17). [7700 8000 da]. 71573

Frisch, K[arl] v. Ueber den Farbensinn der Bienen und die Blumenfarben. *München. SitzBer. Ges. Morph.* **28** (1912) 1913 (50-59); *Münchener med. Wochenschr.* **60** 1913 (15-18). [3500]. 71574

Frisoni, Antonio. Saggio di una bibliografia scientifica della Liguria. *Geografia e Storia naturale. Genova Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.* **23** 1912 (91-96 147-160 211-212). [9032]. 71575

Fritel, Ph. v. Vignier, R.

Fritsch, F[elix] E[ugen]. Freshwater Algae collected in the South Orkneys by Mr. R. N. Rudmose Brown, B.Sc., of the Scottish National Antarctic Expedition, 1902-04. [n. gen. & spp.] *London J. Linn. Soc.* **40** 1912 (293-338 pl. 10-11 and 1 text-fig.). [7400 8000 ob]. 71576

Fritsch, Karl. Die Flechten als Doppelwesen. *Graz Mitt. Natw. Ver. Steiern.* **47** 1910 [1911] (307-321). [3200 3220 7600]. 71577

——— v. Caspary, R.

Frödin, John. Tvenne västskandinaviska klimatfaktorer och deras växtgeografiska betydelse. [Zwei westskandinavische Klimafaktoren und ihre pflanzengeographische Bedeutung.] Ark. Bot. Stockholm **11** No. 12 1912 (74 mit 2 Taf. und 9 Textfig.). [3200 8000 da]. 71578

——— *Polemonium coeruleum** *campanulatum* Th. Fries i Lule Lappmark. Bot. Not. Lund 1912 (241-247). [5100 8000 da]. 71579

Froehlich, H. Zur Entwicklungsgeschichte von *Erantlis liemalis* Salisb. Basel Verh. Natf. Ges. **23** 1912 (210-221 8 figg.). [2380 5400]. 71580

Fröhlich, Otto. Über die von E. A. Mitscherlich ausgeführte mathematische Behandlung seiner Vegetationsversuche, insbesondere über den mathematischen Ausdruck des Satzes vom Minimum. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (425-428). [3060 0090]. 71581

——— v. Mitscherlich, A. E.

Fröhner, Eugen. Lehrbuch der Arzneiverordnungslehre für Tierärzte, 4. umgearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke) 1912 (VIII+356). 25 cm. [3120]. 71582

Frolov-Bagrëev, A. M. v. Ljubimenko, V. N.

Fromme, Fred D. Sexual fusions and spore development of the flax rust [*Melampsora Lini*]. [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (113-131 with pls.). [1660 2740 7700]. 71583

Fron, G[eorges]. Note sur quelques Mucédinées observées sur *Cochylis ambiguella*. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (482-487). [3225 4000 7700]. 71584

——— Nouvelles observations sur quelques maladies des jeunes plantes de Conifères. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (476-481). [1050 4350 7700 6500]. 71585

Fruwirth, C[arl]. Zur Vererbung morphologischer Merkmale bei *Hordeum distichum mutans*. Brunn Verh. Naturf. Ver. **49** 1910 1911 (122-129 mit 2 Taf.). [3550 4410 6000]. 71585A

——— Spontane vegetative Bastardspaltung. Arch. Rassenbiol. Berlin **9** 1912 (1-7). [3550 4410 6000]. 71586

Fruwirth, C[arl]. Zur Züchtung der Kartoffel. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (551-552 565-567). [4600 3550 5100]. 71587

——— Ein Fall einer Knospenvariabilität bei schmalblättriger Lupine. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (433-414). [4500 1060 5400]. 71588

——— Referate über neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Pflanzenzüchtung. Stück XX. J. Landw. Berlin **60** 1912 (151-181). [4600 4400]. 71589

——— Das Unkraut und seine Bekämpfung auf dem Ackerland. (Landwirtschaftliche Hefte hrsg. v. H. Kiessling, H. 3.) Berlin (P. Parey) 1912 (48). 23 cm. 0,80 M. [4350]. 71590

Fry, Sir Edward v. Perrycoate, F. H.

Fuchs, Gilbert. Forstzoologische Ergebnisse einer Sommerreise ins Engadin. III. Die Arven-, Larchen- und Fichtenborkenkäfer des Engadin. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (65-86). [4100 6500]. 71591

Fucskó, M. A burgonya hipertrofiás szövevényei. [Die hypertrophischen Gebilde der Kartoffel.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (14-29 (3)-(11.)) [1060 1800 4000 5400]. 71592

Führer, G[ustav]. Über die Flora des Packledimmer Hochmoors. [In: Festschrift zum 50 jähr. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (92-96 mit 1 Taf.). [8000 dc]. 71593

Fürst, Hermann. Forstschutz. [In: Handbuch der Forstwissenschaft. 3. Aufl. hrsg. v. Christof Wagner. Bd 2.] Tübingen (H. Laupp) 1912 (202-291 mit 2 Taf.). 27 cm. [4350]. 71594

Fuhr und Kissel. Versuche zur Bekämpfung der Rebschädlinge im Jahre 1911 . . . Hess. Obstztg Darmstadt **6** 1912 (47-49); Zs. Weinbau Oppenheim **9** 1912 (65-71); Weinbau Neustadt **1912** (77-78); im Jahre 1912. Hess. Obst- Ztg Darmstadt **7** 1913 (26-29). [4350 4100 4050 5400]. 71595

Fuhrmann, Franz. Die wichtigsten Methoden beim Arbeiten mit Pilzen und Bakterien. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 3.] Berlin (Urban Schwarzenberg) 1910 (1204-1336). [7700 0030]. 71596

Fuhrmann, Franz. Vorlesungen über technische Myologie. Jena (G. Fischer) 1913 (VII+455). 26 cm. 15 M. [7700]. 71597

Fuller, Geo[rge] D[amon]. Soil moisture in the cottonwood dune association of Lake Michigan. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (512-514 with 1 fig.). [3200 3550]. 71598

——— Evaporation and the stratification of vegetation. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (424-426 with fig.). [3200]. 71599

Fullerton, M[oores] B[etty]. Notes on algae found in the Midsummer Meadow bathing place. Northampton J. Nat. Soc. **16** 1912 (111-117 with 3 pl.). [8000 *dc*]. 71600

Fullmer, E[dward] L[awrence]. A preliminary list of the Myxomycetes of Cedar Point. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (472). [7700 8000 *gg*]. 71601

——— Additions made to the Cedar Point flora during the summer of 1911. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (473). [6000 5400 8000 *gg*]. 71602

Fulmek, Leopold. Zur Kenntnis der Raupe und Puppe der beiden Traubenwickler. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (428-437 mit 1 Taf.). [4100]. 71603

Funk, Georg. Beiträge zur Kenntnis der mechanischen Gewebesysteme in Stengel und Blatt der Umbelliferen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29** 1912 (219-297 mit 5 Taf.); Diss. Giessen 1912. [1060 2450 5400]. 71604

Funke, Yngve v. Euler, H.

Furuya, T. Über die Bestandteile, die in der Wurzel der *Stemona sessilifolia* Miquel, Stemonaceae enthalten sind. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (112-116). [3120 6000]. 71605

——— Über die Bestandteile der Beeren des Kuko (*Lycium chinense* Mill., Solanaceae). Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (117-120). [3120 5100]. 71606

Fuschini, Carlo. Dei mezzi più idonei a combattere la carie ed il carbone del frumento. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (549-586). [4350]. 71607

——— Contributo ad una più razionale classificazione delle varietà

della specie *Morus alba*: nota preliminare. Perugia (tip. Perugina) 1912 (12). 22 cm. [5400]. 71608

Gabba, Luigi. Rendiconto dei lavori della classe di scienze matematiche e naturali nel 1911. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **45** 1912 (35-47). [9020]. 71609

Gabelli, Lucio. Discussione di una serie di osservazioni di sdoppiamento fogliare in un individuo di Chimonanto. Roma Mem. Acc. Nuovi Lincei **29** 1911 (171-202). [1800]. 71610

——— Fenomeni di contrazione, di saldatura e di aborto nell'*Eronymus japonicus* Lm. fil. e di contrazione nel *Buxus sempervirens* L. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **65** 1912 (137-142). [1800]. 71611

——— Le più comuni anomalie fogliari degli agrumi coltivati e sulla particolare frequenza di alcune anomalie in determinate specie. Roma Mem. Acc. Nuovi Lincei **30** 1912 (201-211). [1800]. 71612

Gabotto, Luigi. Il *Phoma oleracea* Sacc. in Italia. Riv. patol. veg. Pavia **5** 1912 (323-324). [4050]. 71613

——— Cattedra di agricoltura per il circondario di Casale Monferrato, laboratorio di patologia vegetale: rassegna per l'anno 1910-11. Casale (tip. già fratelli Torelli) 1912 (15). 24 cm. [4000]. 71614

Gadeau de Kerville, H[enri]. Les Cèdres du Liban dans leur pays d'origine. Paris Bul. soc. dendrol. **1911** (125-133 av. 2 pl.). [6500 8000 *df*]. 71615

Gärtner, Wolf. Ueber Bakterienwachstum in Wasserreservoiren mit Innenschutzanstrichen. J. Gasbeleucht. München **55** 1912 (907-908). [7700]. 71616

Gager, C[harles] Stuart. Ingrowing sprouts of *Solanum tuberosum*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (515-521 with pl. 6 ff.). [2150 1060 1800]. 71617

——— The Brooklyn botanic garden. Pop. Sci. Mon. New York **80** 1912 (339-315 with ff.). [9060]. 71618

——— Wheat rusts and sun-spots. Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (74-75). [3350]. 71619

- Gagnepain**, F[rançois]. Revision des Ampélidacées asiatiques et malaises. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (1-41). [5400 8000 c]. 71620
- Opiliacées, Olacacées, Aptandracées, Scheepfiacées, Erythropalacées, Icacinacées, Phytocrucacées, Cardioptéridacées. In: Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1911 (801-848). [5400 8000 cd]. 71621
- Lécacées et Ampélidacées. In: Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1912 (934-1001). [5400 8000 ed]. 71622
- *Bauhinia* nouveaux d'Extrême-Orient. Notulae system. Paris **2** 1912 (168-182). [5400 8000 e]. 71623
- Casalpiniées nouvelles. Notulae system. Paris **2** 1912 (235-237). [5400 8000 ed]. 71621
- Quelques espèces nouvelles, quelques synonymes. Notulae system. Paris **2** 1912 (277-283). [5400]. 71625
- Gagnepain**, Léon F. Revision des *Buddleia* d'Asie. Notulae system. Paris **2** 1912 (182-194). [5400 8000 eb]. 71626
- Casalpiniées nouvelles d'Indo-Chine. Notulae system. Paris **2** 1912 (207-215). [5400 8000 ed]. 71627
- Sur le *Buddleia curviflora*. Notulae system. Paris **2** 1912 (213-214). [5400 8000 ec]. 71628
- Gaia**, Leandro. Prospetto della flora micologica della Provincia di Padova. Padova Atti Acc. ven. trent. (Ser. 3) **5** 1912 (222-241). [7700 8000 dh]. 71629
- Gain**, L[ouis]. La neige verte et la neige rouge des régions antarctiques. (Résumé de l'étude de M. le professeur Wille.) Bul. Muséum Paris **1911** (479-482). [7400 8000 ob]. 71630
- Note sur trois espèces nouvelles d'Algues marines provenant de la région antarctique sud-américaine. Bul. Muséum Paris **1911** (482-484). [7400 8000 ob]. 71631
- Gainey**, P. L. v. Stevens, F. L.
- [**Gajdukov**, N.] Гайдуковъ, Н. М. Ультрамикроскопическія изслѣдованія. [Ultramikroskopische Untersuchungen.] St. Petersburg Trav. Soc. nat. **43** 3 (Sect. bot.) 1912 (1-136 mit 3 Taf.). [0090]. 71632
- Galeotti**, G. et **Levi**, E. La flore bactérienne dans les glaciers du Mont Rosa. Torino Atti Lab. Sci. "A. Mosso" sul Monte Rosa **3** 1912 (12-21). [7700 8000 dh]. 71633
- Galli**, Carlo. Le colture agrarie in Libia. La palma dei datteri. Giorn. Agric. Domenica Piacenza **22** 1912 (76-77). [6000]. 71634
- Galli**, Enrico e **Ceradini**, Adriano. La diastasi nella panificazione. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **45** 1912 (546-555). [0010]. 71635
- Galli**, Ignazio. L'inverno tardivo del 1912 e le irregolarità delle stagioni nei secoli scorsi. Roma Mem. Acc. Nuovi Lincei **30** 1912 (147-200). [3350]. 71636
- Galli**, Peride. Il boro nelle piante coltivate. Agric. Ital. Pisa **38** 1912 (33-38). [3060]. 71637
- Galli-Valerio**, F[rano] et **Bornand**, M. Quelques recherches avec un sérum précipitant pour l'albunine du tournesol (*Helianthus annuus* Linn.). Zs. Immun-Forschg Jena Orig. **15** 1912; (229-237). [3120 0090]. 71638
- et **Popoff-Tscherkasky**, D. L'agar d'Esch dans la recherche de *Vibrio cholerae*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **66** Originale 1912 (519-554). [7700 0090]. 71639
- Galluccio**, F. v. Bernardini, L.
- Gamble**, J[ames] S[ynes]. The Arundinarias of the hills of Sikkim [n. sp.]. Kew Bull. London **1912** (135-140). [6000 8000 ef]. 71640
- Gandoger**, Michel. Note sur la flore espagnole. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (58-64 103-107). [5400 8000 dg]. 71641
- Addimenta ad floram Europae recentiora. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (428-434). [8000 d]. 71642
- [**Ganešin**, S. S.] Ганешинъ, С. С. Экскурсия въ Люблинскую губ. [Exkursionen im Gov. Lublin.] Jurjev Acta hort. bot. **13** 1912 (174). [8000 dbc]. 71643
- Характерныя черты флоры юго-западной части Иркутской губ. [Zur Flora des südwestlichen Teiles des Gov. Irkutsk.] Novo-Aleksandrija Mém. Inst. agronom. **22** 3 1912 (15-19). [8000 cab]. 71644
- Растительность Ангара-Илимскаго края Иркутской губернии.

[Die Vegetation des Angara-Ilim-Landes im Gouv. Irkutsk.] Trd. počv. bot. eksped. izsl. Kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II. Bot. izsl. 1909 St. Peterburg 5 1912 (1-154 mit 10 Taf. 1 Tab. und 1 Karte). [8000 cab 5400 7000]. 71645

Ganzoni, Z. Die Waldungen des Oberengadins. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern 62 1911 (40-44 77-81). [8000 dii]. 71646

[**Garbovskij, L.**] Гарбовскій, Л. Сорная растительность полей свекловичных высадокъ въ окрестностяхъ Сѣмлы Черкасскаго уѣзда и Каменки Чигиринскаго уѣзда Кіевской губерніи. [Die Unkräuter der Samenrübepflanzungen in den Umgebungen von Smela im Kreise Čerkassy und von Kamenka im Kreise Čigirin des Gouv. Kiev.] Věst. sacharn. promysl. Kiev 13 2 1912 (368-371 400-406). [8000 dbe]. 71647

Вліяніе искусственной инфекции сухой гнилью на содержание сахара въ свеклѣ. [Einfluss der künstlichen Infektion mit der Trockenfäule auf den Zuckergehalt der Rüben.] Věst. sacharn. promysl. Kiev 13 2 1912 (778-783 817-821 mit 1 Fig.). [4050 3020]. 71648

Keimungsversuche mit Konidien von *Phytophthora infestans* de Bary. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 36 1913 (500-508 m. 1 Taf.). [7700 4050 3750 3060 0090 5400]. 71649

Garcke, Aug. Illustrierte Flora von Deutschland. Zum Gebrauche auf Exkursionen. . . 21. verb. Aufl. hrsg. v. Fr[au]z Niedenzu. Berlin (P. Parey) 1912 (VIII+840). 17 cm. Geb. 5,40 M. [8000 de 5000]. 71650

Gard, [Médéric R.] Possibilité et fréquence de l'autofécondation chez la vigne cultivée. Paris C. R. Acad. sci. 155 1912 (295-297). [3500 5400 1500]. 71651

Recherches sur les hybrides artificiels de Cistes, obtenus par Ed. Bornet. 2. mem. Les espèces et les hybrides binaires. (Avec notes inédites de Ed. Bornet.) Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 29 1912 (306-394). [5400 1000 4700 3550]. 71652

Gardner, Willoughby. Orme's Head Cotoneaster [*Cotoneaster vulgaris* Lindl.] Llandudno Proc. F. Cl. 2 1909 (5-13 2 pls.). [8000 de]. 71653

Garjeanne, A[nton] J[ohan] M[arie]. *Mercurialis annua*, het bingelkruid. [*Mercurialis annua*, das Bingelkraut.] Heerlen Mededeelingen Natuurhistorisch Genootschap in Limburg 1912 1913 (47-56 mit 1 Taf.). [3500 3750 5400]. 71654

Garnier v. Laronde.

Gasking, Samuel. Jersey plants. J. Bot. London 50 1912 (316). [8000 dg]. 71655

Gassner, Gustav. Untersuchungen über die Wirkung des Lichtes und des Temperaturwechsels auf die Keimung von *Chloris ciliata*. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. 29 (1911) Beih. 3 1912 (1-121). [3750 3200 6000 1560]. 71656

Vorläufige Mitteilung neuerer Ergebnisse meiner Keimungsuntersuchungen mit *Chloris ciliata*. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1912 (708-722). [3750 6000 3200]. 71657

Gates, Frank Caleb. The relation of snow cover to winter killing in *Chamaedaphne calyculata*. Torreya New York 12 1912 (257-262 with tables ff.). [3200 8000 gg]. 71658

The vegetation of the beach area in north-eastern Illinois and south-eastern Wisconsin. [With bibliography]. Urbana bull. Ill. St. Lab. Nat. Hist. 9 1912 (251-372 with pls.). [3200 8000 gg]. 71659

v. Gleason, H. A.

Gates, R[eginald] R[uggles]. Early historico-botanical records of the Oenotheras. [With bibliography]. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. 17 1910 (85-121 with pls.). [4500 4600 4700 5400]. 71660

Somatic mitoses in *Oenothera*. Ann. Bot. Oxford 26 1912 (933-1010 pl. 86). [2740 5400]. 71661

Plant-breeding and botanical gardens. London Bot. Soc. J. 2 1912 (26-27 1 fig.). [0090 3550 4410]. 71662

Mutations in plants. London Bot. Soc. J. 2 1912 (84-87 1 fig.). [3550 4410 4500 4600]. 71663

Gates, R[eginald] R[uggles]. An onagraceous stem without internodes. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (50-53 pl. 2-3). [1060 1800 5400]. 71661

——— Parallel mutations in *Oenothera biennis*. [Letter.] Nature London **89** 1912 (659-660). [4500 5400]. 71665

——— The chromosomes of *Oenothera* mutants and hybrids. Proc. 7th Int. Zool. Cong. Cambridge Mass. 1912 (355-358). [2740]. 71666

Gatin, Charles Louis. Sur l'embryon et la germination des Broméliacées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (bijou) 1911 (490-491). [2380 3750 6000]. 71667

——— Die gegen die Abnutzung und den Staub der Strassen angewendeten Verfahren und ihre Wirkung auf die Vegetation. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (193-204). [4150]. 71668

——— Le goudronnage des routes et son action sur la végétation avoisinante. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **15** 1912 (162-252). [4000 3000]. 71669

——— Sur la structure de l'embryon des Zingibéracées. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (35-37). [2380 6000]. 71670

——— Notes sur l'anatomie des organes de quelques *Erodium* africains. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (59-67). [1010 3200 5100]. 71671

——— r. Marie, Ch.

Gaul. Über den schlechten Stand der Kartoffeln in Thüringen. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (660). [4150 5100]. 71672

——— Das Auftreten der Fritfliege im Frühjahr 1912. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (731). [4100 6000]. 71673

Gaume, Raymond. Germination, développement et structure anatomique de quelques Cistinéées. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (273-295). [2380 3750 5100]. 71674

Gautier, Armand et **Clausmann**, Paul. Recherche et dosage des plus petites quantités de fluor dans les minerais, les eaux et les tissus vivants. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1469-1475). [0090 3120]. 71675

Gayer, E. Sortiments- und Wertszuwachsuntersuchungen an Tannen- und Fichtenstämmen. Karlsruhe Mitt. forstl. Versuchsw. H. **1** 1912 (1-87). [3160 6500]. 71676

Gäyer, Julius. Die bayerischen *Aconita*. München Ber. bot. Ges. **13** 1912 (68-81 mit 2 Taf.). [5400 8000 de]. 71677

Gazert, H[ans]. Untersuchungen über Meeresbakterien und ihren Einfluss auf den Stoffwechsel im Meere. [In: Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903, hrsg. v. E. v. Drygalski. Bd 7. H. 3.] Berlin (G. Reimer) 1912 (IV+235-296). 35 cm. 8,50 M. [7700 3120]. 71678

Gee, Wilson P. and **Massey**, A. Ballard. *Aspergillus* infecting *Malacosoma* at high temperatures. Mycologia New York **4** 1912 (279-281 with fig.). [7700 4050]. 71679

Geigel, Richard. Zur Mechanik der Kernteilung und der Befruchtung. Arch. Mikr. Anat. Bonn Abt. 2 **80** 1912 (171-188). [2740 3500]. 71680

Geisenheyner, L[ouis]. Von der Wanderschaft des Frühlingskreuzkrautes. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (44-46 54-56). [5400 8000 de]. 71681

——— Noch einiges über *Senecio vernalis*. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (110-151). [5400 8000 de]. 71682

——— Über die Physica der heiligen Hildegard von Bingen und die in ihr enthaltene älteste Naturgeschichte des Nahegaues. Bonn SitzBer. nathist. Ver. 1911 1912 E (49-72). [0010 8000 de]. 71683

——— Zwei aussterbende Bäume (*Morus nigra* und *alba*). Pfälz. Heimatk. Kaiserslautern **8** (1912 33-37 65-69 103-106). [5100]. 71684

——— r. Andres, H.; Lorgus, A.

Geisthoff, G. r. Krüger, W.

Geltz, F. Der Schwefelbalg im Walde. D. Forstz. Neudamm **27** 1912 (651-652). [1350 4050]. 71685

Gentner, G[eorg]. Kann Sublimat als Beizmittel gegen Pilzbefall des Getreides durch Chinosol und andere Mittel ersetzt werden? Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **11** 1913 (6-12). [4350 4050 6000]. 71686

——— v. Hiltner, L.

Genty, Mme Clémence. Note sur deux *Carduus* hybrides. Monde des Plantes Le Mans **76-77** 1912 (26). [5400]. 71687

Gérard, F. Sur quelques plantes rares de la Côte-d'Or et leurs limites géographiques. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (457-463). [8000 df]. 71688

Gerbault, Ed. L. Observation sur quelques pélories de la violette. Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) **3** 1911 (63-88 av. 1 pl. et 2 fig.). [1808]. 71689

Gerber, Charles] Eugène A[dolphe]. Activité présurante des divers organes des Composées. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** [1910] (152-155). [3100 3120 3440 5400]. 71690

——— Les diastases du latex du figuier (*Ficus Carica* L.). Leur comparaison avec celles du latex du mûrier à papier (*Broussonetia papyrifera* [Vent.]). Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (Mémoires 32 1-48). [3100 5400]. 71691

——— Saccharification de l'empois d'amidon par l'eau oxygénée seule ou en présence des amylases végétales et animales. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1543-1545). [3100]. 71692

——— Le latex du figuier, suc pancréatique végétal à diastase protéolytique prédominante. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (56-59). [3100 3120 5400]. 71693

——— et **Flourens, P.** La présure du latex de *Calotropis procera* R. Br. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (408-410). [3100 5400]. 71694

Geremicca, Michele. Per una rivendicazione dei priorità circa il dimorfismo dei cloroplastidi. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (98-100). [2780]. 71695

——— Note storiche sugli agrumi che si coltivavano a Napoli nei secoli XVI e XVII. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (313-342). [5400 0010]. 71696

——— r. Balsamo, F.

Gerlach, [M.]. Versuche über die Wirkung des Kalkstickstoffes und Kalksalpeters im Felde. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1912 (318-353). [3120]. 71697

——— Versuche über die Einwirkung der Elektrizität auf das Pflanzenwachstum. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1912 (354-367). [3160 3060 3200]. 71698

Gerlach, [M.]. Versuche über die Belichtung wachsender Pflanzen während der Nacht. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1912 (368-373). [3200 3050 4150]. 71699

——— Über die Wirkung einer Durchmischung des leichteren Bodens mit Moor, Mergel, Ton und Stroh. Landw. Versuchstat. Berlin **79-80** 1913 (681-699). [3060]. 71700

——— Das landwirtschaftliche Versuchswesen und die Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstationen Preussens (einschliesslich der Tierseuchen- und Pflanzenschutzstellen) in den Jahren 1906-1910. Berlin (Reichsdruckerei) 1912 (VIII+317). 27 cm. 4,50 M. [0060 4000 3060]. 71701

——— und **Densch.** Über den Einfluss organischer Substanzen auf die Umsetzung und Wirkung stickstoffhaltiger Verbindungen. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1912 (259-317). [3060]. 71702

Germán, Tibor. Ueber die Kreatininbildung der Bakterien (als differentialdiagnostisches Merkmal mancher Bakterien). Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **63** Originale 1912 (545-547). [7700 3120]. 71703

Gerneck, [Rudolf]. Der Kampf gegen den Traubenwickler in Franken. Weinbau Mainz **30** 1912 (134 155-156); Fränk. Weinbau Würzburg **37** 1912 (37-38 45). [4350 4100]. 71704

——— Einfluss der Witterung auf das Auftreten der *Peronosporakrankheit* der Reben. Weinbau Mainz **30** 1912 (199-200). [1050 5400]. 71705

——— Zur Bekämpfung der *Peronospora* auf Grund der neuen Forschungen. Weinbau Mainz **30** 1912 (498); Fränk. Weinbau Würzburg **37** 1912 (53-54). [1350 4050 5100]. 71706

Gernert, Walter B. A new subspecies of *Zea Mays* L. Amer. Nat. New York **46** 1912 (616-622 with ill.). [8000 gy 6000]. 71707

Gérôme, J[oseph]. Note au sujet de la floraison au Muséum de l'*Evonymus radicans* Sieb. Bul. Muséum Paris **1912** (386-388). [7500 5100 8000 df]. 71708

——— Au sujet du *Musa Basjoo* Sieb. (*Musa japonica* hort.). Paris Bul. soc. nat. acclim. **59** 1912 (103 av. fig.). [6000]. 71709

Gérôme, J[oseph]. Sur le polymorphisme de certains végétaux. Paris Bul. soc. nat. acclim. **59** 1912 (556-563). [4500]. 71710

Gerresheim, Eduard. Über den anatomischen Bau und die damit zusammenhängende Wirkungsweise der Wasserbahnen in Fiederblättern der Dicotyledonen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (553-558). [1060 3040 2450]. 71711

Gertz, Otto. Några iakttagelser öfver anthocyanbildning i blad vid sockerkultur. [Einige Beobachtungen über Anthocyanbildung in Blättern bei Zuckerkultur.] Ark. Bot. Stockholm **11** No. 6 1912 (45). [3050]. 71712

— Om persisterande stiplar hos *Fagus silvatica* L. En studie öfver habituellt bladasymmetri. [On persistent stipules in *Fagus silvatica* L.] Ark. Bot. Stockholm **11** No. 10 1912 (32 with 4 Textfig.). [1060 5400]. 71713

— Fysiologiska undersökningar öfver släktet *Cuscuta*. 2. [Physiological investigations on the genus *Cuscuta*. 2.] Bot. Not. Lund 1912 (1-32 49-80 97-105). [3225 5400]. 71714

Gescher, [Clem.]. Was lehrt das Jahr 1911 für die Sauerwurmbekämpfung? Weinbau Mainz **30** 1912 (86-87). [4350 4100]. 71715

— Abraffen des Heuwurms. Weinbau Mainz **30** 1912 (274). [4350 4100]. 71716

— Erkrankung der Heuwürmer. Weinbau Mainz **30** 1912 (294). [4350 4100]. 71717

Giacosa, Pietro. Studi farmacologici sui soterii della digitale. Torino Atti Acc. sc. **47** 1912 (292-301). [3130]. 71718

Gajaja, J. v. Bierry, H.

Giavedoni, Giuseppe e Giordano, M. Ricerche batteriologiche in un caso di ittero febbrile accessuale. (*Bacillus mesentericus vulgaris*.) Venezia Atti Ist. ven. **71** 1912 (1405-1415). [7700]. 71719

Gibbs, Miss L[ilian] S[uzette]. On the development of the female strobilus in *Podocarpus*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (515-571 pl. 49-53). [1450 2450 6500]. 71720

Gibson, R[obert] J[ohn] Harvey. Obituary notice [of Dr. Edouard Bornet]. Liverpool Proc. Bot. Soc. **1910-1911** [1912] (54). 71721

— The extent of the root-system of *Cucumis sativus*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (951-952). [1210 5400]. 71722

— Note on the anatomy and herbal history of *Symphytum officinale* (Comfrey). Pharm. J. London (4) **34** 1912 (91-92). [0010 1000 5400]. 71723

Giger, Emil. *Linnæa borealis* L., eine monographische Studie. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **30** 1913 (1-78 m. 11 Taf.). [5400 1000 3500 8000]. 71724

Giglioli, Enrico H. Studi talassografici, ristampa a cura del Dott. Enrico Balducci. Ann. Agric. Roma **268** 1912 (3+339 con ritr. e carta itinerario). [8500]. 71725

Giglioli, Italo. Di un metodo nuovo e semplice per separare la zimasia dal lievito di birra e per estrarre generalmente gli enzimi dai tessuti viventi. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (864-869). [0090]. 71726

Gilbert, E[dward] G[illett]. Notes on *Rubi* Suberecti. J. Bot. London **50** 1912 (280-283). [5400 8000 *de*]. 71727

— [Note on a method of studying British *Rubi*.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (184). [8000 *de*]. 71728

Gilbert, W. W. Il marciume radicale del Tabacco causato dalla *Thielavia basicola*. Trad. del Dott. M. Benincasa. Scafati Boll. tecn. cult. Tabacchi **11** 1912 (9-54 con 5 tav.). [1050]. 71729

Gildemeister, E[ugen] und Baerthlein, K. Ueber eine besondere, bei Menschen und Tieren vorkommende Bakterien-gruppe. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **67** Originale 1913 (401-410). [7700]. 71730

Gilg, E[rnst]. Drei neue Sträucher aus Natal. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (289-290). [8000 *fg* 5400]. 71731

— und Brandt, Max. Vitaceae africanæ. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIX.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 (465-557). [5400 8000 *f*]. 71732

Gilg, E[rnst] und Schellenberg, G. Myrsinaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XI.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (512-525). [5400 8000 *fd*]. 71733

— v. Rost, E.

Gill, Marie v. Ramaley, F.

Gillot, Louis. Note sur les collections botaniques du Musée d'Histoire naturelle d'Autun. Paris C. R. cong. soc. sav. 1910 **1911** (156-162). [0060]. 71734

Giltay, E. Mendel-Tabellen. Uebersicht der Erklärung einiger Haupterscheinungen bei Hybriden nach Mendelschem Prinzip. Wageningen (R. C. Kniphorst) 1912 (1-7). 36 cm. [3550]. 71735

Gimingham, C. T. Variations in pastures [with an editorial note]. Sci. Progr. London **7** 1912 (133-146). [3200 8000 *de*]. 71736

Gimingham, Ruth. *Galinsoga parviflora* in Herts. J. Bot. London **50** 1912 (288). [8000 *de*]. 71737

Giordano, M. v. Giavedoni, G.

Giovannozzi, Ugo. Sul significato del dimorfismo dei granuli di clorofilla in alcune piante. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (39-51). [2780]. 71738

Giovanoli, G. Die Aktinomykose. Sammelreferat aus der italienischen periodischen Literatur. Schweiz. Arch. Tierheilk. **54** 1912 (377-381). [4050 7700]. 71739

Gladstone, H[ugh] S[tewart]. Note on an ancient ash tree near Dalswinton House, known as "Cummin's Ash." Dumfries Trans. N. H. Soc. n.s. **23** 1911 (214-216). [0010 8000 *de*]. 71740

Glaser, Friedrich. Wie bekämpft man die Blattläuse? Hess. landw. Zs. Darmstadt **82** 1912 (83-84). [4350 4100]. 71741

Glaser, R. W. and Chapman, J. W. Studies on the wilt disease, or "blacheria" of the gypsy moth. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (219-224). [7700]. 71742

Glatzel, Richard. Ueber das Verhalten der Stärke in sich entwickelnden Blättern. Diss. Göttingen (ohne Verl.) 1912 (167). 21 cm. [1060 3010 2780 3120]. 71743

Gleason, Henry Allan. The vegetational history of a river dune. Trans. Illinois State Acad. Sci. Second Annual Meeting Springfield **2** 1909 (19-26). [3200]. 71744

— The vegetation of the inland sand deposits of Illinois. [With bibliography.] Urbana Bull. Ill. St. Lab. Nat. Hist. **9** 1913 (23-174 with fl. pls. tabs.). [3200 8000 *gg*]. 71745

— An isolated prairie grove and its phytogeographical significance. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (38-49 with 2 fl.). [3200 8000 *gg*]. 71746

— and **Gates, Frank Caleb.** A comparison of the rates of evaporation in certain associations in central Illinois. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (178-191 with 6 fl.). [3080 3200 3550]. 71747

Glenk, K. v. König, J.

Glindemann, F. Beobachtungen über die Einwirkung von Rauch und Russ auf das Wachstum der Nadelhölzer in den Parkanlagen der Lehranstalt. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (89-90). [4150 6500]. 71748

Globostchnig De Tomaschowitch, Felice. Gimestra, nuova fonte di ricchezza: monografia per la fabbricazione della gimestra. Firenze (tip. A. Vallecchi e C.) 1911 (15) 24 cm. [5400]. 71749

Glowacki, Julius. Moosflora der Steiner Alpen. (Schluss.) Carinthia II. Klagenfurt **102** 1912 (130-156). [7000 8000 *dk*]. 71750

Glück, H[ugo]. Eine neue gesteinsbildende Siphonoc (Codiacee) aus dem marinen Tertiär von Süddeutschland. Heidelberg Mitt. geol. Landesanst. **7** 1912 (1-24 mit 4 Taf.). [7109] 8000 *de*. 71751

Gobbato, Celeste. Il gelso e la lotta contro la *Diaspis pentagona*. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (85-87 109-112 136-140). [1350]. 71752

— L'azione dei concimi sulla coltivazione delle piante durante i periodi siccitosi. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (229-231 253-256). [3010]. 71753

Godlewski, Emil, sen. O anaerobicznym rozkładzie materij biatkowych w roślinach i oddziaaniu śródcząsteczkowem. [Über anaerobe

Eiweisszersetzung und intramolekulare Atmung in den Pflanzen.] Kraków Bull. Intern. Acad. **1911** B (623-717). [3080]. 71754

Goebel, K[arl]. Berichtung. Flora Jena **4** 1912 (164-166). [1060 5400]. 71755

——— Morphologische und biologische Bemerkungen. 20. *Radula epiphylla* Mitt. und ihre Brutknospen. Flora. Jena N. F. **4** 1912 (157-164); 21. Scheinwirtel. 22. *Hydrethrix Gardneri*. op. cit. **5** 1912 (71-100). [1000 1060 1660 3010 3600 6000 7000 8000 *hh*]. 71756

——— Archegoniatenstudien. XIV. *Loxosoma* und das System der Farne. XV. Die Homologie der Antheridien- und Archegonienhüllen bei den Lebermoosen. Flora Jena N.F. **5** 1912 (33-70). [6700 1000 7000 1660 8000 *hh*]. 71757

——— Morphological notes. I. The inflorescences of the Ambrosiaceae. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (193-202 1 pl.). [1500 5400]. 71758

Göttsch, H. v. Honcamp, F.

Goeze, E. Sir Joseph Hooker. Geb. 30. Juni 1817. †10. Dezember 1911. Gartenflora Berlin **61** 1912 (109-111). [0010]. 71759

——— Die Al-Dye-Pflanze. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (488-490). [5400]. 71760

Gogela, František. Květena na dolním toku Rusavy. část druhá: Okolí Záhlinic. [Flora im unteren Rusavafussgebiete bei Záhlinic.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. **12** 1909 (129-143.) [8000]. 71761

——— Z květeny východní části hor Hřibčích [Chřibů]. [Flora im östlichen Chřibygebirge.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. **15** 1912 (61-83.) [8090 *dk*]. 71762

Gola, Giuseppe. La vegetazione dell'Appennino piemontese. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (189-338). [5000 8000 *dk*]. 71763

——— Osservazioni sopra un fungo vivente sugli idrocarburi alifatici saturi. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (224-227). [7700]. 71764

——— L'Orto sperimentale della R. Accademia di agricoltura di Torino

nell'anno 1911. Torino Ann. Acc. agric. **54** 1912 (LIII-LIV). [0060]. 71765

Gola, Giuseppe. Osservazioni sopra i liquidi circolanti nel terreno agrario. Torino Ann. Acc. agric. **54** 1912 (33-67). [3040]. 71766

Golden, Ross v. Dox, A. W.

Golding, J. v. Russell, E. J.

Goldman, E. A. v. Standley, P. C.

Goldschmidt, Richard. Die Merogonie der *Oenotherabastarde* und die doppelkreuzproben Bastarde von de Vries. Arch. Zellforschg Leipzig **9** 1912 (331-344). [3550 5400 4410 2740]. 71767

Golf, A[rthur]. Professor Dr. F. Wohltmann, Kaiserl. Geh. Regierungsrat u. Direktor des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität Halle. Jahrb. D. Kol. Essen **5** 1912 (1-6). [0010]. 71768

[Golicyn, V. M.] Голицынъ, В. М. Нашествіе иноплеменика (*Matricaria suarcolens*). [Emwanderung von *Matricaria suarcolens*.] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (185-188). [5400 8000 *dbc*]. 71769

[Golovaškin, S.] Головашкинъ, С. Типы сосновых насаждений Рожнова Бора и ихъ возобновленіе. [Die Typen der Kiefernbestände des Rožnov-Bor (Govv. Vladimir) und ihre Erneuerung.] Išsn. Žurn. St. Peterburg **42** 1912 (710-746 mit 1 Karte). [8000 *dbc*]. 71770

Gonder, Richard. Spiroclätenstudien. Zool. Jahrb. Jena. Suppl. **15** Bd. 1 1912 (185-514 mit 3 Taf.). [7700]. 71771

Goodding, Leslie N. New south-western ferns. *Muhlenbergia* Reno Nev. **8** 1912 (92-94). [6700 8000 *gi gl*]. 71772

Goodspeed, Thomas Harper. Quantitative studies on inheritance in *Nicotiana* hybrids. 1. The relation between the weights of hybrid tobacco seed and the inheritance of certain characters in F₂. 2. Quantitative expression of imperfect dominance in the corolla diameters of the flowers on the hybrids produced from three varieties of *Nicotiana acuminata*. [With bibliography.] Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **5** 1912 (87-168 with pls.). [4410 4500 3550]. 71773

Gordon, G. P. On the relation of light-intensity to advance growth in oak and beech forests. *Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc.* **26** 1912 (147-155 pl. I). [3160 3200]. 71774

Gordon, Marjorie. Ray tracheids in *Sequoia sempervirens*. *N. Phytol. Cambridge* **11** 1912 (1-7 7 text-fig.). [2450 6500]. 71775

Gore, H[erbert] C[haries]. Experiments on the processing of persimmons to render them nonstringent, with an introduction by David Fairchild. *Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No.* **141** 1911 (1-31 with pls. ff. tabs.). [3120]. 71776

——— *Studies on fruit respiration.*
1. The effect of temperature on the respiration of fruits. 2. The effect of picking on the rate of evolution of carbon dioxide by peaches. 3. The rate of accumulation of heat in the respiration of fruit under adiabatic conditions. *Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No.* **142** 1911 (1-40 with tabs. ff.). [3080]. 71777

Gorini, Costantino. I batteri acidoproteolitici e l'ibernazione dei formaggi. *Agric. Mod. Milano* **18** 1912 (131-132). [7700 0040]. 71778

——— I fermenti selezionati e la fabbricazione razionale del formaggio. *Agric. Mod. Milano* **18** 1912 (308). [7700 0040]. 71779

——— Das Verhalten der säurelabbildenden (acidoproteolytischen) Bakterien des Käses gegenüber niedrigen Temperaturen hinsichtlich ihrer Mitwirkung beim Reifen der Käse. *Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2* **32** 1912 (406-411); *Milchw. Zentralbl. Hannover* **41** 1912 (13-17). [7700 3100]. 71780

——— I. Ricerche sulla microflora delle polpe di barbabietola fresche conservate ed essiccate. II. Esperimenti di preparazione di silo con fermenti selezionati. *Milano Ann. Ist. Agraria Andrea Ponti* **10** 1912 (93-112). [7700]. 71781

——— Le basi scientifiche e pratiche della fabbricazione del formaggio con fermenti selezionati. *Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2)* **45** 1912 (863-873). [3100]. 71782

——— Di un fermento lattico filante, *Bacillus casei filans*. *Roma*

Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (472-474); *Milchw Zentralbl. Hannover* **42** 1913 (1-3). [7700]. 71783

Gorini, Costantino. Contributo alla differenziazione dei fermenti lattici. *Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5)* **21** 1912 (790-796). [7700]. 71784

——— Untersuchungen über die säurelabbildenden Kokken des Käses (*Micrococcus casei acidoproteolyticus* I und II). *Zs. Gärungsphysiol. Berlin* **1** 1912 (49-59). [7700 3100]. 71785

Gorni, O. Guerra alle erbe cattive. *Casale (tip. a. ditta C. Cassone)* 1912 (45). 18 cm. [4050]. 71786

——— I microbi e l'agricoltura. *Casale (tip. a. Cassone)* 1912 (47), 18 cm. [3100]. 71787

[Gorodkov, Boris Nikolajevič]. Городковъ, Б. Очеркъ растительности низовьевъ рѣки Конды. [Die Vegetation am unteren Laufe des Flusses Konda.] *Tobol'sk Ann. mus.* **20** (1910) 1912 (1-35). [8000 eaa]. 71788

——— Списокъ растений собранныхъ на р. Кондѣ. [Verzeichnis der am Flusse Konda gesammelten Pflanzen]. *Tobol'sk Ann. mus.* **20** (1910) 1912 (35-62). [8000 eaa]. 71789

Gorter, K. Sur le glucoside de l'*Hevea brasiliensis*. *Rec. Trav. chim. Leiden* **31** 1912 (264-266). [3120 3130 5400]. 71790

——— Notes sur les acides chlorogénique et saccharique dans le latex. *Rec. Trav. chim. Leiden* **31** 1912 (281-286). [3120 3130 5400]. 71791

Gossip, James A. The mistletoe [*Viscum*]. *Inverness Trans. Sc. Soc.* **4** 1910 (75-79 171-172). [5400]. 71792

Gothan, W[althier]. Über die Gattung *Thimfeldia* Ettingshausen. *Nürnberg Abb. nat. hist. Ges.* **19** 1912 (67-80 mit 4 Taf.). [6700*]. 71793

Goverts, Wilh. J. Ein neuer Feind der Stachelbeersträucher [*Pulvinaria Vitis*]. *Gartenflora Berlin* **61** 1912 (40-43). [4100 5400]. 71794

——— Die wichtigsten Feinde der Spargelpflanze und deren Bekämpfung. *Gartenflora Berlin* **61** 1912 (253-255). [4000 4350 6000]. 71795

——— Die Schädlinge des Spargels. *Schlesw.-holst. Zs. Obstbau Kiel* **1912** (44-45 49-50 57-59 74-75). [4000 4350 6000]. 71796

Goy, S. Über Pentosane. Fählings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (606-612). [3120]. 71797

Gradmann, R. v. Eichler, J.

Graebener, [Leopold]. *Kleinia pendula* DC. Monatschr. Kakteenk. Neudamm. **22** 1912 (63). [5400]. 71798

Graebner, [Paul]. Rückschlagzüchtungen des Maises. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (4-10 mit 1 Taf.). [6000 4410]. 71799

——— *Alismataceae africanae*. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (402). [6000 8000 f.d.]. 71800

——— *Juncus Oehleri* [n. sp.]. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (506). [6000 8000 f.]. 71801

——— Neue Hydrocharitaceae Papuasien. (C. **Lauterbach**, Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (68-69). 6000 8000 ia.]. 71802

——— The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. VII. Pflanzengeographische Eindrücke auf den britischen Inseln. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (170-176). [3200 8000 de.]. 71803

——— Die Bedrohung unserer Pflanzenwelt. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (425-427). [8000 de.]. 71804

——— Die Entwicklung der deutschen Flora. (Ordentliche Veröffentlichung der „Pädagogischen Literatur-Gesellschaft Neue Bahnen“). Leipzig (R. Voigtländer), 1912 (VI+148). 20 cm. 2 M. [8000 de 3200]. 71805

——— v. Ascherson, P.; Wahn-schaffe, F.

Gräfe, Richard v. Kirste, E.

Grafe, Viktor. Die Gewinnung und Entfernung von Naturstoffen durch „Aufschliessen“. Natw. Berlin **1** 1913 (116-122). [3000]. 71806

——— Einführung in die Biochemie für Naturhistoriker und Mediziner. Leipzig und Wien (F. Deuticke) 1913 (XII+472). 24 cm. 13 M. 3000 2640]. 71807

——— und **Vouk, V.** Untersuchungen über den Inulinstoffwechsel bei *Cichorium Intybus* L. (Cichorie).

I. Keimungsstoffwechsel. Biochem. Zs. Berlin **43** 1912 (424-433); II. Entstehung und Speicherung des Inulins. *op. cit.* **47** 1912 (320-330 mit 1 Taf.). [3120 5400]. 71808

Gran, H. H. Preservation of samples and quantitative determination of plankton. Copenhagen Publ. de circ. **62** 1912 (15). [9000]. 71809

Grande, Loreto. Note di floristica silana. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (93-110). [5000 8000 dh.]. 71810

——— Note di floristica napoletana. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (193-218); Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (175-186). [5000 8000 dh.]. 71811

——— v. Cavara, F.

Grandori, Remo v. Carazzi, D.; Grassi, B.

Grandvoinnet, L. v. Li-Yu-Ying.

Grassi, Battista. Il problema fillosserico nel momento attuale. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **17** 1912 (241-257). [4100]. 71812

——— Nuovo contributo alla conoscenza delle fillosserine. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (543-548). [4100]. 71813

——— I progressi della biologia e delle sue applicazioni pratiche conseguiti in Italia nell'ultimo cinquantennio. (In: Cinquanta anni di Storia italiana. Vol. terzo.) Roma (Tip. R. Accademia dei Lincei) 1912 (1-416). 18 cm. [0010]. 71814

——— Conferenza sulla fillossera e convegno antifillosserico 13 Aprile 1912. Roma (tip. a. Unione) 1912 (35). 24 cm. [4100]. 71815

——— **Foa, Anna, Grandori, Remo, Bonfigli, Bianca, Topi, Mario.** Contributo alla conoscenza della fillosserine ed in particolare della fillossera della vite, seguito da un riassunto teorico-pratico della biologia della fillossera della vite della dott. Anna **Foa**. Roma (tip. Nazionale Bertero) 1912 (456 con 20 tav.). 30 cm. [4100]. 71816

Grassi Cristaldi, Giuseppe e Di Mattei, Emilio. Analisi chimica ed esame batteriologico dell'acqua della Naviccia (Adernò). Catania Atti Acc. Gioenia (Ser. 5) **5** 1912 (memoria xiii 1-8). [0040]. 71817

Graszynski, Paul W. Pflanzen und Gasbeleuchtung. Wasser u. Gas Oldenburg **2** 1912 (282-281 301-305). [1150]. 71818

Gratz, O[tto]. Studien über die Antibiose zwischen *Bacterium casei* ε und den Bakterien der *coli-aerogenes*-Gruppe. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (256-281). [7700 3220]. 71819

——— und **Rácz, L.** Studien über die Bakterienflora des Brinsen- oder Liptauer Käses. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **33** 1912 (401-407). [7700]. 71820

Graves, Arthur H[armon]. The large leaf spot of chestnut and oak. Mycologia New York **4** 1912 (170-174 with fig. pl.). [7700 8000 gh 4050 4350]. 71821

Graves, Henry r. Zon, R.

Greaves, J. E. and Stewart, Robert. Distribution of the nitrogen of wheat between the flour, bran and shorts. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (376-379). [3120 6000]. 71822

Grebe, K. Beobachtungen über die Schutzvorrichtungen xerophiler Laubmoose gegen Trocknis. Hedwigia Dresden **52** 1912 (1-20). [7000 3200 3040 3180 1060]. 71823

Green, Heber r. Drew, R.

Greene, Edward L[ee]. Rocky Mountain botany: A general review. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (189-194). [8000 gi]. 71824

——— Certain aspects of the species question. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (245-263). [0070]. 71825

——— Bubani's Flora Pyrenaea. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (36-54). [0030 0070 8030 df dh]. 71826

——— *Antennaria* in the middle west. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (73-90). [5100 8000 gf]. 71827

——— [Accessions to *Apocynum*.] Leaflets Washington D.C. **2** 1912 (165-189). [5400 8000 gi]. 71828

——— New species of *Trautvetteria*. Leaflets Washington D.C. **2** 1912 (190-193). [5400 8000 gf]. 71829

——— Some *Erigeron* segregates. Leaflets Washington D.C. **2** 1912 (193-218). [5400 8000 gi ge]. 71830

Greene, Edward L[ee]. Certain cruciferous types. Leaflets Washington D.C. **2** 1912 (219-221). [5400 8800 gf]. 71831

——— New species of *Chaenactis*. Leaflets Washington D.C. **2** 1912 (221-225). [5400 8000 gi]. 71832

——— Miscellaneous specific types.—5. Leaflets Washington D.C. **2** 1912 (225-228); 6 t.e. (270-272). [5400 8000 gi gh 6000]. 71833

——— Certain asclepiads. Leaflets Washington **2** 1912 (229-233). [5400 8000 gi]. 71834

——— Some new lupines. Leaflets Washington **2** 1912 (233-236). [5400 8000 gi ga gc]. 71835

——— New species of *Cicuta*. Leaflets Washington **2** 1912 (236-241). [5100 8000 gi gg]. 71836

——— Earlier history of our dogbanes.—1 Leaflets Washington **2** 1912 (241-248). [5400 8000 gl]. 71837

——— Some Californian maples. Leaflets Washington **2** 1912 (248-254). [5400 8000 gi]. 71838

——— Certain western roses. Leaflets Washington **2** 1912 (254-266). [5400 8000 gi]. 71839

——— Three new *Rhamni*. Leaflets Washington **2** 1912 (266-267). [5400 8000 gi gl]. 71840

——— A handful of vetches. Leaflets Washington **2** 1912 (267-270). [5400 8000 gi]. 71841

——— Five dwarf lupines. Muhlenbergia Reno Nev. **8** 1912 (117-119). [5400 8000]. 71842

——— Novitates Boreali-Americanae. VI. Species novae generis *Cercidis*. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (108-111). [5100 8000 gi]. 71843

Greenman, J[esse] M[ore]. Sir Joseph Dalton Hooker. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (439-440 with portr.). [0010]. 71844

——— Some plants of western America. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (510-512). [5400 8000 ge gi]. 71845

——— New species of Cuban Seneciaceae. Chicago Field Mus. Nat. Hist. Pub. Bot. Ser. **2** 1912 (323-328). [5100 8000 he]. 71846

——— Diagnoses of new species and notes on other spermatophytes,

chiefly from Mexico and Central America. Chicago Field Mus. Nat. Hist. Pub. Bot. Ser. 2 1912 (329-350). [5400 8000 *gl hb*]. 71847

Greger, Justin. Beitrag zur Algenflora des Küstenlandes. Hedwigia Dresden 52 1912 (324-339). [7400 8000 *dk* 8500]. 71848

Grégoire, Ach. L'action sur les végétaux supérieurs de quelques sels hydrolysables et de quelques colloïdes. Bruxelles Bul. Soc. chim. 1911 (85-103). [3060]. 71849

Gregory, Mrs. E[liza] S[anderwick]. British violets: a monograph, with an introduction by G. Claridge Bruce. Cambridge (Heffer & Sons) 1912 (xxiii + 108 34 pl. figs.) 24 cm. 6s. 6d. [5400 8000 *de*]. 71850

Gregory, R[eginald] P[hilip]. The chromosomes of a giant form of *Primula sinensis*. Cambridge Proc. Phil. Soc. 16 1912 (560). [2640 2740 3550 5400]. 71851

Notes on recent literature. Genetics. Inter-relations of genetic factors. N. Phytol. Cambridge 11 1912 (64-67). [3550 4700]. 71852

Greig-Smith, [R.]. The agricere and the bacteriotoxins of the soil. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 34 1912 (224-226). [7700 3120]. 71853

Bacterial slimes in soil. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 34 1912 (226-227). [7700]. 71854

The determination of *Rhizobia* in the soil. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 34 1912 (227-229). [7700]. 71855

[Gren, N.] Гренъ, Н. Возобновление сосновыхъ насаждений Угличскаго лѣсничества Усманскои Казенной лѣсной дачи. [Die Erneuerung der Kiefernbestände in der Oberförsterei Ugljanskoje im Kreise Voronež.] St. Petersburg Izv. lѣsn. Inst. 22 1912 (155-220). [8000 *dbc*]. 71856

Grevillius, A[nders] Y[ngve] and Niessen, J[oseph]. Begleitwort zu Zooecidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae. Sammlung von Tiergallen und Gallentieren insbesondere aus dem Rheinlande. Lfg 6 Nr 126-150. Kempen: Komm.-Verl. Leipzig (Th. O. Weigel) 1912 (48). 22 cm. [4300 0060]. 71857

[Greze, B. S.] Грезе Б. С. Отчетъ о экскурсияхъ на Сенежское озеро. [Bericht über die Excursionen zum Senezskoje-See (Gouv. Moskau).] Trd. gidrobiol. st. Glubokoe Moskva 41 1912 (7-19). [8000 *dbc* 9050]. 71858

Griaznoff, N. v. Lebedew, A. V.

Griebel, C. Beiträge zur Überwachung des Verkehrs mit Yoghurt und Yoghurt-Präparaten. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin 24 1912 (541-557 mit 3 Taf.). [7700]. 71859

Griffin, W. H. The alien flora of Britain. S.E. Nat. London 1912 (24-31). [8000 *de*]. 71860

Griffiths, B. Millard. The algae of Stanklin Pool, Worcestershire; an account of their distribution and periodicity. Birmingham Proc. Nat. Hist. Phil. Soc. 12 1912 (1-23 with 7 figs.). [3350 7400 8000 *de*]. 71861

Griffiths, David. The grama grasses: *Bouteloua* and related genera. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. 14 1912 (343-428 with fl. pls.). [6000 8000 *g gl hb* *hc*]. 71862

Griffon, Edmond. Considérations sur les maladies des plantes cultivées. Rouen Bul. Soc. centr. agric. 1910 (38-53). [4050]. 71863

Greffage et variations d'orde chimique. Paris Bul. soc. bot. 59 1912 (332-341). [3600 3120 4500]. 71864

et Maublanc. Notes de pathologie végétale et animale. Paris Bul. soc. mycol. 27 1911 (469-475). [4000 3235 3225 7700]. 71865

Les *Microsphaera* des chênes et les périthèces du blanc du chêne. Paris C. R. Acad. sci. 154 1912 (935-938); Paris Bul. soc. mycol. 28 1912 (88-104). [4050 4000 1450 7700 5400]. 71866

Griggs, Robert F. The development and cytology of *Rhodochytrium*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago 53 1912 (127-173 with 6 pls.). [2640 7400 4700]. 71867

Grimes, E. J. New and notable members of the Indiana flora. Indiana-

polis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (285-289). [6000 5400 6700 8000 99]. 71868

Grimm, Ein neues Unkraut [*Senecio vernalis*]. Prakt. Bl. Pflanzenschutz Stuttgart **10** 1912 (108-109). [5400]. 71869

Grimm, Julius. Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an *Rhus* und *Coriaria*. Flora Jena N.F. **4** 1912 (309-334 mit 2 Taf.). [5400 2450 1500 3500]. 71870

Grimme, Clemens. Ueber das Fett von *Pierarnia Lindeniana*. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **19** 1912 (51-55). [3120 5400]. 71871

——— Über chinesische Leinsaat. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **19** 1912 (180-181). [3120 5400]. 71872

——— Ueber fette Cruciferenöle I. Hat die Kulturvarietät einen Einfluss auf die Eigenschaften des Oeles? Pharm. Zentralhalle Dresden **53** 1912 (733-744); Untersuchung verschiedener fetter Senföle mit besonderer Berücksichtigung des Gehaltes des Extraktionsgutes an ätherischem Senföle. Pharm. Ztg Berlin **57** 1912 (520-521); III. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **19** 1912 (102-105). [3120]. 71873

——— Über das Oel der Mankettinüsse. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **20** 1913 (1-3). [3120]. 71874

Grintzesco, Jean. Monographie du genre *Astrantia*. Genève Ann. Conserv. Bot. **13** & **14** 1909-1911 66-191 21 figg. 3 cartes). [5400 8000 d]. 71875

Grober, [Julius]. Über pflanzliche Proteasen. Verh. D. Kongr. inn. Med. Wiesbaden **29** 1912 (589-583). [3100]. 71876

Gröer, Franz von. Über die *Prodigiousgelatinase*. Biochem. Zs. Berlin **38** 1912 (252-284). [3100 7700]. 71877

Gröllner, Leopold von v. Kossowicz.

Groom, Percy. The medullary rays of Fagaceae. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1124-1125). [2150 5400]. 71878

——— Note on the internodes of *Calamites*. With some observations by F. J. Lewis. London J. Linn. Soc. **40** 1912 (421-497 4 text-figs.). [1060 6700†]. 71879

(m-12588)

Gross, Hugo. Beiträge zur Kenntnis der Polygonaceen. Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1913 (234-339). [5400 1000 4700]. 71880

——— Polygonaceae nonnullae novae. Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1913 (340-348). [5400 8000 db e h g]. 71881

Gross, J. Über intermediäre und alternative Vererbung. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (607-621 641-657). [4110]. 71882

Gross, J[a]k[o]b. Über das Oelig- oder Glasigwerden der Früchte. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (56-57). [1150 5400]. 71883

Gross, L[u]dwig. Über *Prunus fruticosa* Pallas in der Rheinpfalz. München Mitt. bot. Ges. **3** 1913 (1-4). [5400 8000 dc]. 71884

——— *Hieracium aurantiacum* L. im Landstuhler Bruch. München Mitt. bot. Ges. **3** 1913 (5-6). [5400 8000 de]. 71885

Grosse, A. Eine neue *Sclerotinia*-Art, *Sclerotinia Pirolae* nov. sp. (Vorl. Mitt.) Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (387-388). [7700 4050 5400 8000 db]. 71886

Grosse Lordemann. Beobachtungen über die Fritfliege. Landw. Ztg Münster **69** 1912 (523-524). [4100 4350]. 71887

Grossenbacher, J[ohn] G[asser] and **Duggar** B[enjamin] M[inge]. A contribution to the life-history, parasitism and biology of *Botryosphaeria Ribis*. Agric. Exp. Sta. New York Geneva Tech. Bull. No. **13** 1911 (115-190 pls. i-xii). [7700 4050]. 71888

Grosser, [Wilhelm]. Weizenmaden. Breslau Zs. Landw.-Kammer **16** 1912 (911-942). [4100 6000]. 71889

——— Das vorzeitige Absterben des Weizens. Breslau Zs. Landw.-Kammer **16** 1912 (912-943). [4150 4050 6000]. 71890

——— und **Oberstein**, O[tto]. Die Schädigungen der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in Schlesien im Jahre 1910. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (11 23). [4000 4350]. 71891

[Grossheim, A. A.] Гроссгеймъ, А. А. Матеріалы для флоры Эриванской губерніи. [Beiträge zur Kenntnis der Flora des Gouvernements Erivan.] Charikov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (173-251). [8000 dbd]. 71892

Grotenfelt, Gösta et Elfving, Fredr[ik]. Plantes cutlivées [de la Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia **30**] I No. 21a 1911 (1-6). [8000 dba]. 71893

Grothe, Hugo. Meine Vorderasien-expedition 1906 und 1907. Bd 2. Leipzig (K. W. Hiersemann) 1912 (XVI+318 mit 16 Taf. u. 2 Kart.). 26 cm. Geb. 32 M. [8000 ei]. 71894

Grout, A[bel] J[oel]. Mosses as a factor in land conservation. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (37). [7000]. 71895

Grove, A[rthur]. *Lilium myriophyllum* [Wilson, non Franchet]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (272-273 figs. 126-126). [6000]. 71896

Grove, W[illiam] B[ywater]. Four little-known British fungi. J. Econ. Biol. **6** London (38-49 pl 3 4 text-fig.). 7700 8000 de]. 71897

——— Irish fungi. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (111-112). [7700 8000 de]. 71898

——— New or noteworthy fungi.— Part IV. [Chiefly from the neighbourhood of Birmingham.] J. Bot. London **50** 1912 (9-18 44-55 pl. 515-516). [7700 8000 de]. 71899

——— *Sphaerella* v. *Mycosphaerella*. J. Bot. London **50** 1912 (89-92). [0070 7100 7700]. 71900

Groves, H[enry] and Groves, J[ames]. *Nitella gracilis* in West Cornwall. J. Bot. London **50** 1912 (318-319). [8000 de]. 71901

——— Characeae from the Philippine islands. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (69-70). [8000 eg 7300]. 71902

Groves, J. v. Groves, H.

Gruber, Eduard. Einige Beobachtungen über den Befruchtungsvorgang bei *Zygorynchus Moelleri* Vuill. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (126-133 mit 1 Taf.). [7700 3500 1660]. 71903

Grüning, G. Eine verkannte *Cryptandra* aus Australien. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (384). [5400 8000 ic]. 71904

Grüss, J[ohannes]. Biologie und Kapillaranalyse der Enzyme. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1912 (VI+227 m. 2 Taf.). 25 cm. [3100 0090]. 71905

Gruner M[ax]. Die Bodenkultur Islands. Arch. Biont. Berlin **3** 1912 [1913] H. 2 (VI+213 m. 2 Kart.). [8000 da 2200]. 71906

Grutterink, Alide. Beiträge zur mikrochemischen Untersuchung einiger Alkaloide. Zs. anal. Chem. Wiesbaden **51** 1912 (175-234). [3120]. 71907

Gschwendner, B. v. Honcamp, F.

Guadagno, Michele. A proposito di due specie di felci da escludersi dalla flora napoletana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (91-98). [6700 8000 dh]. 71908

——— Prime notizie sulla vegetazione delle isole Sireuse. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (75-91). [5000 8000 dh]. 71909

[Gudevič, An. M.] Гудевичъ, Ан. М. Къ вопросу о примѣненіи метода селекціи въ лесномъ хозяйствѣ. [Zur Frage über die Anwendung der Selection in der Forstwirtschaft.] Lésoprom. věst. Moskva **17** 1912 (509-510). [4600 5400]. 71910

Gudger, E[ugene] W[illis]. George Maregrave, the first student of American natural history. [With bibliography.] Pop. Sci. Mon. New York **81** 1912 (250-271 with ff.). [0010]. 71911

Guéguen, Fernand. Soudure et fasciation chez quelques Basidiomycètes selon leur mode de groupement. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (499-504). [1890 7700]. 71912

——— Sur la mise en garde du public contre les empoisonnements par les Champignons. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (505-509). [7700 0050]. 71913

——— Notice sur Léon Marchand, botaniste français. Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (73-76). [0010 7700]. 71914

Güllüg, C. Pflanzenkrankheiten der leztjährigen Wachstumsperiode. Landw.

Umschau Magdeburg 4 1912 (25-28).
[4000]. 71915

Gümbel, Hermann. Untersuchungen
über die Keimungsverhältnisse verschie-
dener Unkräuter. Diss. München.
Merseburg (Druck v. F. Stollberg) 1912
VI-107; Landw. Jahrb. Berlin 43 1912
(215-321). [3750 0090 3200 1560 4050].
71916

Günthart, A. Beitrag zu einer
blütenbiologischen Monographie der
Gattung *Arabis*. Bibl. bot. Stuttgart
H. 77 1912 (VIII+38 mit 2 Taf.).
[3440 3500 1500 5400]. 71917

[Günther, Adolf, Heide, C. von der,
Stern, Mayrhofer, Petri, Wellenstein,
A. et alii.] Ergebnisse der amtlichen
Weinstatistik. Berichtsjahr 1910/1911.
Tl I. Weinstatistische Untersuchungen.
Tl II. Moststatistische Untersuchungen.
Berlin Arb. Gesundheitsamt 42 1912 (1-
580). [4000]. 71918

Günther, Hanns und Stehli, Georg.
Tabellen zum Gebrauch bei botanisch-
mikroskopischen Arbeiten. Bd 1:
Phanerogamen. Stuttgart (Franckh)
[1912] (101). 21 cm. 2 M. [0030 5000].
71919

Günther, Herm[ann]. Botanik. Zum
Gebrauche in Schulen und auf Exkur-
sionen bearb. 8. Aufl. fast unveränd.
Abdr. d. 7. Aufl. Hannover (Helwing)
1912 (V+510). 18 cm. Geb. 3,20 M.
[0030]. 71920

Günther, R[obert] W[illiam] T[heo-
dore]. Oxford Gardens: based upon
Daubeny's Popular Guide to the Physick
Garden of Oxford; with notes on the
gardens and the colleges and on the
University Park. Oxford (Parker &
Son) 1912 (xiv+280 33 figs. and pl.).
19 cm. 6s. net. [0060]. 71921

Günther, Siegmund. Neues aus der
Pflanzenphänologie. Geogr. Anz. Gotha
13 1912 (77-80 mit 5 Karten). [3350].
71922

Günzel, Fritz. Blattanatomie süd-
westafrikanischer Gräser. Bot. Jahrb.
Leipzig 48 1913 (Beibl. 108 (1-55 m. 5
Taf.). [1060 6000 3200 8000 fg].
71923

Guernsey, John. Notes on the marine
Algae of Laguna beach [Cal.]. Clare-
mont Cal. Pomona Coll. Rep. Laguna
Mar. Lab. 1 1912 (195 218 ff. 105-130).
[7400 8000 gi]. 71924

(M-12588)

Güssow, H[ans] T[heodor]. Preli-
minary note on "Silver Leaf" disease
of fruit trees. Phytopathology Ithaca
N.Y. 1 1911 (177-179 with pl.). [4050
7700 8000 gb]. 71924a

———. The nature of parasitic
fungi. Their influence upon the host
plant. Gard. Chron. London (Ser. 3) 51
1912 (183-198 215-216). [3225 4050
7700]. 71925

———. Der Milchglanz der Obst-
bäume. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart
22 1912 (385-401 mit 2 Taf.). [4050
7700 5400]. 71926

Guffroy, Ch[arles] É[mile]. Notes sur
la flore bretonne. Paris Bul. soc. bot.
53 1912 (316-323 385-391 407-413).
[8000 df]. 71927

Guignard, L. Notice sur la vie et les
travaux de M. Edouard Borne. Paris
C. R. Acad. sci. 154 1912 (461-472);
Paris Bul. soc. bot. 59 1912 (257-301).
[0010 7400]. 71928

Guillaumin, A[ndré]. Contribution
à la flore de la Nouvelle-Calédonie.
VIII-XI. Plantes recueillies par M. et
Mme Le Rat de 1900 à 1910. Bul.
Muséum Paris 1911 (453-459 558-566);
1912 (91-101); XII-XIV. Plantes
recueillies par Cribi et conservées au
Muséum de Paris. op. cit. 1912 (166-
176 324-331 373-381). [5000 5100
8000 il]. 71929

———. Observations sur quelques
plantes critiques de la région indoné-
sienne, rapportées aux Burséracées.
Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) 11
1912 (210-219 avec 1 pl.). [5400 8000
eg]. 71930

———. Remarques sur la synonymie
de quelques plantes néo-calédo-
niennes. Notule system. Herbar du
Muséum Paris 2 1912 (191-200 229-
235). [5000 5400 8000 il]. 71931

———. Remarques anatomiques
sur la syncotylie et la monocotylie de
quelques plantules de dicotylédones.
Rev. gén. bot. Paris 24 1912 (225-232).
[2380 1800 3750]. 71932

———. Les embryons des *Commiphora*. Notule system. Paris 2 1912
(262-263). [2380 5100]. 71933

———. Deux faits nouveaux pour
la morphologie des Burséracées. Notule
system. Paris 2 1912 (263-266). [1060
5100]. 71934

Guillaumin, A[ndré]. Burséracées. [*In*: Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1911 (707-722).] [5400 8000 *cd*]. 71935

— v. Vignier, R.

Guilliermond, A. Nouvelles observations sur la sexualité des levûres. 1. Existence d'une copulation hétérogamique observée dans une espèce nouvelle. 2. Sur la copulation de *Debaryomyces globosus*. 3. Sur ces phénomènes de rétrogradation de la sexualité constatés dans plusieurs levûres. Arch. Protistenkunde Jena **28** 1912 (52-77 m. 4 Taf.). [7700 3500 3600]. 71936

— Sur les leucoplastes de *Phajus grandifolius* et leur identification avec les mitochondries. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (286-289). [2780 6000]. 71937

— Sur les mitochondries des organes sexuels des végétaux. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (888-891). [2640 1500]. 71938

— Sur le mode de formation du pigment dans la racine de carotte. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (411-414). [2780 1210 5400]. 71939

Guillon, J. M. Die Bekämpfung der Chlorose der Reben nach der Methode Rassiguier. Wein am Oberrhein Colmar **8** 1912 (569). [4350 5400]. 71940

Guinet, Aug. Herborisations bryologiques à la montagne de Veyrier et au Roc de Chère. (Alpes Annecy.) Genève Ann. Conserv. Bot. **13** et **14** 1909-1911 (52-65). [7000 8000 *d*]. 71941

Gully, Eugen. Untersuchungen über die Humussäuren. III. Die chemische Zusammensetzung und das Basenabsorptionsvermögen der Sphagnen, die Abhängigkeit derselben vom Standorte und die Bedeutung der einzelnen Nährstoffe bei der Bildung von Hochmoor. IV. Die Untersuchungen von Prof. Dr. Tacke und Prof. Dr. Süchting über die Humussäuren. Mitt. bayr. Moorkult.-Anst. Stuttgart H. **5** 1913 (1-84 85-135); Landw. Jahrb. Bayern München **2** 1912 (941-1023 1025-1074). [3120 3060 7000 2850]. 71942

Gunn, W. F. *Saponaria Vaccaria* in Dublin. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (223). [8000 *de*]. 71943

Guppy, H[enry] B[rougham]. Studies in seeds and fruits: an investigation

with the balance. London (Williams & Norgate) 1912 (xii+528). 15s. net. [1560]. 71944

[Gutorovič, I.] Гуторовичъ, П. Краткое описание типовъ посадкений, встречаемыхъ въ Вятское и Пермской губернияхъ, въ сѣверныхъ ихъ частяхъ. [Kurze Beschreibung der Bestandestypen in den nördlichen Teilen der Gouv. Viatka und Perm.] Lész. žurn. St. Peterburg **42** 1912 (502-512). [8000 *dbc*]. 71946

Gutzeit, Ernst. Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** (N.F. **49**) 1912 Techn. Tl (293-302). [1800 3120 3060 5400]. 71947

Guyot, Henry. Rapport sur l'herborisation du 25 Mei 1911 dans les Préalpes de Sanilaches (Hte. Savoie). Genève Bul. Soc. Bot. sér. **2** **3** 1911 (234-236). [8000 *diu df*]. 71948

Gwinnell, Wintour F[rederick]. The popular names of plants and the history, myths and superstitions they record. [Abstract.] S. E. Nat. London **1911** (35-38). [0010 0070]. 71949

Gwynne-Vaughan, David Thomas v. Kidston, R.

Györfy, I. *Molendoa tenuinervis* Limpr. in America arctica. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (75-81 with 1 pl. tables). [7000 8000 *ke*]. 71950

Haack. Die Prüfung des Kiefern-samens. Keimungsphysiologische Untersuchungen . . . Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (193-222 273-307). [3750 6500]. 71951

Haberland, Maximilian. Die Riesensche im Tiergarten zu Neustrelitz. Mecklenburg Schwerin **7** 1912 (23-24). [5400 8000 *de*]. 71952

Haberlandt, G[ottlieb]. Über das Sinnesorgan des Labellums der *Pterostylis*-Blüthe. Berlin Sitzber. Ak. Wiss. **1912** (244-255). [3180 1500 6000]. 71953

Hackel, E[duard]. Gramineae novae. IX. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (18-30). [6000 8000 *hg*]. 71954

— Einige neue Arten und Varietäten von Gräsern der kaukasischen Flora. Tiflis Monit. jard. bot. **24** 1912 (15-20). [6000 8000 *bd*]. 71955

Hacker. Beobachtungen an Exoten im Walde. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (334-335). [3200 6500 5400]. 71956

Häcker, R. Über die Bekämpfung des Traubenwicklers auf der Insel Reichenau im Jahre 1911. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1912** (266). [4350 4100]. 71957

Haecker, Valentin. Allgemeine Vererbungslehre. 2. verm. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1912 (XII+405 mit 4 Taf.). 24 cm. 10 M. [4410]. 71958

Haehn, Hugo. Über Enzyme. D. Essigind. Berlin **16** 1912 (445-448 459-461 469-472 481-483). [3100]. 71959

Hällström-Helsinki, K. H. Über die Keimung von *Urginea maritima* Baker. Kleine Beiträge zur Pharmakochemie und Pharmakobotanik von A. Tschirch. XIX. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (89-91 1 fig.). [3750]. 71960

Härter, Freiherr. Die Bekämpfung des Wildschadens im Walde. D. Forstztg Neudamm **27** 1912 (1033-1035). [4350 4100]. 71961

——— Die Dürre des Sommers 1911 und die Waldwirtschaft. Landw. Umschau Magdeburg **4** 1912 (189-191). [4150]. 71962

Häyrén, Ernst [Fredrik]. *Rhodochorton Rothii* aus dem Finnischen Meerbusen. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (23-24). [7400]. 71963

——— *Leucocarpa* - former af smultron och lingon i Finland. [*Leucocarpa*-Formen von *Fragaria vesca* und *Vaccinium Vitis idaea* in Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (25-28 deutsch. Ref. 217-218). [4500 5400]. 71964

Hagen, Fritz. Zur Flora der Sandfluren. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (121-123). [8000 de 3200]. 71965

Hagen, Hermann Bessel. Das algerisch-tunesische Atlasgebirge. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 10. II. 1-3. Abt. 1.) Jena (G. Fischer) 1912 (8 Taf. mit Erläut.). 21 cm. 4 M. [2000 fa 3200]. 71966

Hager, Hermann. Das Mikroskop und seine Anwendung. Handbuch der praktischen Mikroskopie und Anleitung zu mikroskopischen Untersuchungen. Nach H.'s Tode vollst. umgearb. und in Gemeinschaft mit O. Appel, G. Brandes, P. Lindner, Th. Locht neu hrsg. v. Carl. Mez. 11. umgearb. Aufl. Berlin (J. Springer) 1912 (XII+375). 24 cm. [0090]. 71967

Haglund, Emil. Om Sphagnaceernas förhållande till vissa mineralsalter. [Über das Verhalten der Sphagnazeen zu einigen Mineralsalzen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (645-656). [3060 7000]. 71968

Hagnauer, W. G. Die Kaffee-Kultur in Guatemala und Mexiko. St. Gallen Mitt. Geogr. Comm. Ges. **1912** (1-18). [5400]. 71969

Hahn, Karl. Felsmoose im Endmoränengebiet von Neukloster. Güstrow Arch. Ver. Natg. **66** 1912 (35-43). [7000 8000 di]. 71970

Hahne, August. Franz Wilhelm Oligschläger. Bonn. SitzBer. nathist. Ver **1911** 1912 E. (151-159). [0010]. 71971

Haldy, B. Über merkwürdige Verwachsungen an Waldbäumen. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (57-62). [1800]. 71972

——— Schwierigere Kapitel aus dem Gebiet der Pflanzenphotographie. Phot. Rdsch. Halle **49** 1912 (127-200). [0090]. 71973

Hall, A[lfred] D[aniel]. The soil solution and the nutrition of plants. [Paper read at Conference of Agricultural Teachers held at Cambridge.] J. Board Agric. London **19** 1912 (368-370). [3060]. 71974

——— Recent advances in agricultural science. The fertility of the soil. [A discourse delivered at the Royal Institution.] Nature London **89** 1912 (618-651). [0040 3060 3160]. 71975

——— and **Russell, E[dward] J[ohn].** On the causes of the high nutritive value and fertility of the fatting pastures of Romney Marsh and other marshes in the S. E. of England. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (339-370). [3120 3200 8000 de]. 71976

Hall, C[onstant] J[ohan] J[acob] van. De kunstmatige eenting van den bodem met knolletjesbacterien. [Die künstliche Impfung des Bodens mit Knöllchenbakterien.] Batavia Teysmannia **23** 1912 (12-29). [3060]. 71977

Gegevens over *Robusta*-en aanverwantekoffiesoorten. [Angaben über *Robusta*- und verwandte Kaffee-Arten.] Batavia Teysmannia **23** 1912 (620-644 741-764). [5400]. 71978

Hall, Harvey Monroe. New and noteworthy California plants, I. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **4** 1912 (195-208). [5400 8000 *gi*]. 71979

Hallier, H[ans]. Die botanischen Ergebnisse der Elbertschen Sunda-Expedition des Frankfurter Vereins für Geographie und Statistik. I. Mit Beiträgen von V. F. Brotherus, E. Rosenstock und W. O. Focke. Leiden Meded. Rijks Herb. **14** 1912 (1-42). [5000 8000 *eg*]. 71980

Ueber frühere Landbrücken, Pflanzen- und Völkerwanderungen zwischen Australasien und Amerika. Leiden Meded. Rijks Herb. **16** No 13 1912 (1-32 mit 2 Fig.). [5000 8000 *ih*]. 71981

Hamann. Die Blattrollkrankheit der Kartoffeln. Hess. landw. Zs. Darmstadt. **82** 1912 (804-805). [1050 4010 4150 5400]. 71982

Hamburger, H[artog] J[acob]. 25 ans de "pression osmotique" dans les sciences médicales. Haarlem Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl. (Sér. III B) **1** 1912 (93-103 avec portrs. de Hugo de Vries, van't Hoff et Arrhenius). [0010]. 71983

Hamet, R[aymond]. Sur le développement des formations médullaires des *Greenovia*. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **15** 1912 (253-256). [1060 5400]. 71984

Beschreibung eines neuen *Sedums* aus Mexiko (*S. Adolphii*). Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1912 (277-278). [5400 8000 *gl*]. 71984a

Observations sur le *Kalanchoe tubiflora* nom. nov. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. **2** **29** 1912 (41-44). [5400 8000 *fg*]. 71985

Plantae Chinesenses Forrestianae. . . . Enumeration and description of species of *Sedum*. Edinburgh Notes

R. Bot. Gard. **5** 1912 (115-122 pl. 85-86). [5400 8000 *eb*]. 71986

Hamet, R[aymond]. Recherches sur le *Sedum Malladræ* Chiovenda. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (134-139). [5400 1000]. 71987

Sur le *Sedum Clusianum*. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (360-366). [5100]. 71988

Sur le *Kalanchoe synsepala* et *K. trichanta*. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (435-439). [5400]. 71989

Sur les formations libéro-ligneuses anormales de la tige des *Greenovia*. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (604-606). [1800 1060 5400]. 71990

Sur un nouveau *Kalanchoe* de la baie de Delagoa. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (292-294). [5400 8000 *fg*]. 71991

Recherches sur le *Crassula sediformis* Schw. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (115-148). [5400 8000 *fb*]. 71992

Zwei neue afrikanische *Kalanchoë*. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (302-307). [5400 8000 *fh*]. 71993

Hammarlund, Carl. En för botaniska museer och andra botaniska samlingar lämplig metod att konservera gröna växter så, att de bibehålla sin naturliga färg. [Eine Methode zur Konservierung grüner Pflanzen.] Bot. Not. Lund 1912 (131-140 deutsch. Res. 140-141). [0090]. 71994

Hammers, Oskar. Ueber die Verteilung einiger wichtiger Inhaltsstoffe in bodenständigen Stengeln und Blattstielen. Diss. Göttingen. Düsseldorf (Druck v. H. Hoch) 1912 (119). 22 cm. [3120 3010 1060]. 71995

Hammond, F. How to combat American gooseberry mildew. Garden London **76** 1912 (575-576). [4350]. 71996

Hanausek, T[homas] F[ranz]. Ueber die Caravonicawolle. Wien Mitt. Technol. GewMus. **20** 1910 (9-18). [1560 2850 5400]. 71997

Zur Kenntnis der Verbreitung der Phytomelane. Oesterr. Jahrbfte. Pharm. Wien **13** 1912 (71-75). [1560 3120 5400]. 71998

Hanausek, T[homas] F[ranz]. Zur Mikroskopie einiger Papierstoffe. [Deutsch, franz. englisch.] (Forts.) Papier Fabrikant Berlin **10** 1912 (Fest- u. Auslandsheft 31-37) (738-741 773-777). [2450]. 71999

— Zur Mikroskopie des Schnupftataks und seiner Beimischungen. (2 Mitt.) Arch. ChemMikros. Wien **5** 1912 (188-194 mit 3 Taf.) [1060 2450 5400]. 72000

— Die indischen Bohnen. (Mond-, Rangoon-, Birma-, Java-, Kap-Lima-, Sievabohnen). Arch. Chem-Mikrosk. Wien **5** 1912 (194-206 mit 1 Taf.). [1560 2450 5100]. 72001

Handel-Mazzetti, Heinrich *Freiherr* von. Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo. I. Wien Ann. NatHist. Hofmus. **26** 1912 (120-154 mit 1 Taf.). [5400 6500 8000 *dl dm ei*]. 72002

— Mesopotamien. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 10. H. 5.) Jena (G. Fischer) 1912 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *ei* 3200]. 72003

— Kurdistan. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 10. H. 6.) Jena (G. Fischer) 1912 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *ei* 3200]. 72004

Hanemann. Flora der Umgebung Rothenburgs o. Tbr. Rothenburg (C. H. Trenkle) [1912] (16). 19 cm. 0,20 M. [8000 *de* 3200]. 72005

Hannig, E[mil]. Untersuchungen über die Verteilung des osmotischen Drucks in der Pflanze in Hinsicht auf die Wasserleitung. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (191-204). [3040]. 72006

Hansen, A[dolf]. Düngung von Kulturpflanzen mit Kohlensäure. Natw. Rdsch. Braunschweig **27** 1912 (547-550). [3060]. 72007

— Pflanzenphysiologie. (Sammlung Götschen. 591.) Berlin u. Leipzig (G. J. Götschen) 1912 (154). 16 cm. 0,80 M. [3000]. 72008

Hansen, C. B. V. Træplantningens Historie i Thisted Amt siden Aar 1800. [The history of tree planting in Thisted Amt since 1800.] København 1911 (8+267 with map). [8000 *da*]. 72009

Hansen, J. und Neubauer, H. Ergebnisse fünfjähriger Düngungsversuche. Unter Mitwirkung von C. Hillkowitz, F. Kretschmar und K. Hofmann. Berlin Arb. D. Landw-Ges. H. **228** 1912 (II+191). [3060]. 72010

Hansen, K[ristian] and **Mortensen**, M. L. Dyrkningsforsøg med Rugsorter, særlig i Aarene 1905-1910. [Experiments with cultivation of species of rye, especially in the years 1905-1910]. København Tids. Landbr. Planteavl **19** 1912 (229-304). [3200 6000]. 72011

Hanstein, R. v. r. Wahnschaffe, F.

Hanzawa, Jun. Über eine einfachere Methode der Sporenfärbung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (172-176 mit 1 Taf.). [7700 1660 0090]. 72012

— Zur Morphologie und Physiologie von *Rhizopus Delemar*, dem Pilz des neueren Amylo-Verfahrens. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (76-91). [7700 3100]. 72013

— Über Pilze und Zusammensetzung des japanischen Tamarikoji. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (163-166). [7700]. 72014

— Studien über einige *Rhizopus*-Arten. (Vorl. Mitt.) Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (406-409 mit 1 Taf.). [7700 3100]. 72015

Harden, Arthur und **Paine**, Sydney G[ross]. Action of dissolved substances upon the autofermentation of yeast. London Proc. R. Soc. B. **84** 1912 (448-459). [3100 7700]. 72016

— und **Young**, William Y. Der Mechanismus der alkoholischen Gärung. Biochem. Zs. Berlin **40** 1912 (458-478). [3100]. 72017

Hardy, A[lfred] D[ouglas]. The distribution of leaf glands in some Victorian Acacias. Vict. Nat. Melbourne **29** 1912 (26-32) pl. 11. [1060 5100]. 72018

Hardy, G. Hurlstone. The true Saint George's mushroom [*Tricholoma gambosum*, Fries]. Selborne Mag. & Nature Notes London **23** 1912 (212-223). [7700]. 72019

Hård af Segerstad, Fredik. Södra Sandsjö sockens fanerogamer. Ett bidrag till kännedomen om de pontiska och nordatlantiska växternas gränslinjer i sydöstra Sverige. [The phanerogams of the parish Södra

Sandsjö. A contribution to the knowledge of the boundaries of the Pontic and North Atlantic plants in S. E. Sweden. Ark. Bot. Stockholm **11** No. 8 1912 (44 with 2 pls.). [8000 da]. 72020

Harms, H[ermann]. Bericht über die 95. (42. Herbst-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Berlin am 21. Oktober 1911. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((15)-(25)). [0020]. 72021

Der Kamerun-Kopal. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((28)-(31)). [5400 8000 fd]. 72022

Sapindacee *Talisia princeps* Oliv. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((36)-(40)). [5400 1060]. 72023

Einige Neu-Holländer und Südafrikaner des Bot. Gartens. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((40)-(41)). [5400]. 72024

Über eine bemerkenswerte Form von *Vigna sinensis*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (420-428). [5400 1560]. 72025

Über die Heimat der Erderbse, *Voandzeia subterranea* (L.) Thou. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1912 (253-258). [5400 8000 fd]. 72026

Vorläufiger Bericht über die Reise von E. Ule. Nach brieflichen Mitteilungen zusammengestellt. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 (102-104). [8000 hh]. 72027

Clarija grandis Deene. Gartenflora Berlin **61** 1912 (416-418 mit 1 Taf.). [5400]. 72028

Eine neue Passifloracee aus Deutsch-Ostafrika. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (35). [5100 8000 ff]. 72029

Neue Arten der Gattung *McIllobium* Eckl. et Zeyh. aus Deutsch-Südwestafrika. (Originaldiagn.). Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (84-88). [5400 8000 fg]. 72030

Über einige zur Niederhaltung des Unkrauts und als Gründüngung in tropischen Kulturen geeignete *Desmodium*-Arten. Mit Verwertung brieflicher Mitteilungen von A. Stolz. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (308-318). [5400 3060]. 72031

r. Weisse.

Harper, Roland M[illan]. The diverse habitats of the eastern red cedar and their interpretation. Torreyia New York **12** 1912 (145-154). [6500 3200 8000 gf]. 72032

Stone's flora of southern New Jersey. [Review.] Torreyia New York **12** 1912 (216-225). [3200 8000 gg]. 72033

The Hempstead plains of Long Island. Torreyia New York **12** 1912 (277-287 with ff.). [3200 8000 gg]. 72034

Harper, R[obert A]lmer]. The structure and development of the colony in *Gonium*. [With bibliography.] Trans. Amer. Microsc. Soc. Decatur Ill. **31** 1912 (65-83 with pl. ff.). [7400 3600]. 72035

Harreveld, Philippus van. Ein Universal-Klinostat. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **9** 1912 (170-235 mit 2 Taf. und 18 Textfig.). [0090]. 72036

Harris, David Fraser. Ferments and fermentation. Knowledge London **35** 1912 (179-180 207-209). [3100]. 72037

Harris, J[ames] Arthur. A first study of the influence of the starvation of the ascendants upon the characteristics of the descendants. Amer. Nat. New York **46** 1912 (313-343 656-674 with tables diags.). [4410]. 72038

On differential mortality with respect to seed weight occurring in field cultures of *Phaseolus vulgaris*. Amer. Nat. New York **46** 1912 (512-525 with tables diags.). [4410]. 72039

On the relationship between bilateral asymmetry and fertility and fecundity. Arch. Entw.Mech. Leipzig **35** 1912 (500-522). [3540 1560 5400]. 72040

Observations on the physiology of seed development in *Staphylea*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (1-16). [1560 5400 3440]. 72041

The influence of the seed upon the size of the fruit in *Staphylea*. 1, 2. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (204-218 396-414 with tables 5 ff.). [5400 1560]. 72042

On the relationship between the bilateral asymmetry of the unilocular fruit and the weight of the

seed which it produces. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (414-415). [3440 1560]. 72043

Harris, J[ames] Arthur. A simple demonstration of the action of natural selection. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (713-715). [4600]. 72044

Chloranth and vivipary in the staminate inflorescence of *Euchlaena mexicana*. Torrey New York **12** 1912 (181-183). [1800 6000]. 72045

Hart, E. B. and **Willaman**, J. J. Volatil fatty acids and alcohols in corn silage. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **34** 1912 (1619-1625 with table). [3120]. 72046

r. Hastings, E. G.

Hartmann, Max. Vererbungsstudien. I. über einen experimentellen Beweis für die Beziehung der Chromosomenreduktion zur Mendelvererbung. Zool. Jahrb. Jena Suppl. **15** Bd 3 1912 (493-500). [4410]. 72047

Hartwich, C. Über eine Mandragoraswurzel. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (269-272 2 figg.). [5400]. 72048

Über eine Ipecacuanhawurzel aus Sao Paulo. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (593-595 2 figg.). [1210]. 72049

und **Wichmann**, A. Einige Beobachtungen an Stärkekörnern und über die Zählkammer, ein Hilfsmittel zur quantitativen Ermittlung von Verfälschungen vegetabilischer Pulver. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (452-471). [0090]. 72050

v. Rikli.

Hartz, N[ikolai]. Allerød-Muld: Allerød-Gytjens Landfacies. Foreløbig Meddelelse. [Allerød-Mull; die Landfacies der Allerød-Gytje. Vorl. Mitt.] København Medd. Geol. **4** 1912 (61-68 m. Illustr.). [8000 da]. 72051

Allerød-Gytje und Allerød-Mull. København Medd. Geol. **4** 1912 (85-92 m. Illustr.). [8000 da]. 72052

Haselhoff, E. Über die Einwirkung von Borverbindungen auf das Pflanzenwachstum. Landw. Versuchstat. Berlin **79** **80** 1913 (399-429 m. 4 Taf.). [4150 4010 3180 3160]. 72053

Hasenbäumer, J. Der Nachweis von Pflanzenbeschädigungen durch Rauchgase und Staub. [In: Festschrift... der med.-natw. Ges.] Münster (F. Coppenrath i Comm.) 1912 (123-147). [4150]. 72054

r. König, J.

Hasenfratz, V. Sur les composés bromés des alcaloïdes du *Peganum Harmala* et leurs dérivés basiques. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (215-217). [3120 5400]. 72055

Hass, E. r. Hayduck, F.

Hasse, H. E. Additions to the lichen flora of southern California, No. 7. Bryologist' New Dorp N.Y. **15** 1912 (45-48). [7600 8000 gi]. 72056

Hasselbring, Heinrich. Types of Cuban tobacco. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (113-126 with 7 pls.). [4410 4600 8000 hc]. 72057

Hassler, E[mil]. Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses. XIV. 25. Rutaceae. 26. Simarubaceae. 27. Scrophulariaceae. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (343-348); XV. 28. Compositae. (Eupatorieae.) 29. Aristolochiaceae. (Originaldiag.) op. cit. **11** 1912 (165-178). [5400 8000 hi]. 72058

Hastings, E. G. A method for the preservation of plate cultures for museum and demonstration purposes. Centrallbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (432-434). [0090 7700]. 72059

Evans, Alice C. and **Hart**, E. B. The bacteriology of Cheddar cheese. Centrallbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (413-468). [3100]. 72060

Hastings, Somerville. Edible and poisonous toadstools. Knowledge London **35** 1912 (465-470 figs. 491-500). [7700]. 72061

Hatchett, J. W. An extraordinary madonna lily [*Lilium candidum* with malformed flowers]. Garden London **76** 1912 (459 1 fig.). [1800]. 72062

Haudering. Ein neuer Akazienschädling. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (311). [4050 7700 5400]. 72063

- Hauffer, W. Albert.** *Glocosporium lagenarium* in Gurkenkulturen. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **27** 1912 (441). [4050 7700 5400]. 72064
- Haug, W.** Die Wühlmaus. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (17-18). [4100 4350]. 72065
- Hauri, Hans.** *Analasis aretoides* Moq. et Coss., eine Polsterpflanze der algerischen Sahara. (Mit einem Anhang, die Kenntnis der angiospermen Polsterpflanzen überhaupt betreffend.) Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (323-421 mit 2 Taf.). [5400 3200 8000 fa 1000 3010]. 72066
- Hausherr, L.** Die Bekämpfung der *Peronospora* auf Grund neuer Forschungen. Wein am Oberrhein Colmar **8** 1912 (174-177). [4350 5050]. 72067
- Hausmann, G.** Die Flora des nördlichen Eifelrandes. Bonn SitzBer. nat.hist. Ver. **1912** 1913 E (51-51). [8000 de 3200]. 72068
- Hawkesworth, Edwin.** A pre-glacial lake-bed near Northallerton. Naturalist London **1912** (204). [8000 de]. 72069
- Hawley, Sir H[enry] C[usack Wingfield], Bart.** The Pyrenomyces and some problems they suggest. [Abstract.] Naturalist London **1912** (341-343). [7700]. 72070
- r. Rea, C.
- Haworth, Walther Norman v.** Wallach, O.
- Hawrysiewicz, J.** Spostrzeżenia pojawów w świecie roślinnym i zwierzęcym, wykonane w r. 1910 w Ożydowie. [Phyto- und zoophänomenologische Beobachtungen in Ożydów im J. 1910.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **45** 1911 (dział I) (74-84). [3350]. 72071
- Haxby, F.** Mosses at Tebay. Naturalist London **1912** (303). [8000 de]. 72072
- Hayata, B[unzō].** Les *Parnassia* du Japon. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (310-315). [5400 8000 ce]. 72073
- Haydon, Walter T[homas].** Henry David Thoreau: poet-naturalist. [A Presidential address.] Liverpool Proc. Bot. Soc. **1910-1911** [1912] (55-85 portr. and 12 illustr.). [0010]. 72074
- Hayduck, F[ritz].** Das Gärfilter. Vorführung eines neuen Laboratoriumsapparates. Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau. **15** 1912 (625-636). [3100 0090]. 72075
- und **Bulle, O.** Die Schutzwirkung des Zuckers beim Trocknen der Hefe. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (489-494); Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (564-576 577 588-589). [7700 3100]. 72076
- und **Hass, E.** Das Gärfilter. Gärversuche mit einem neuen Laboratoriumsapparat. Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (516-517 527-528). [3100 0090]. 72077
- Hayek, August [Edler] v[on].** Die Geschichte der Erforschung der Flora von Steiermark. Graz Mitt. Natw. Ver. Steierm. **48** 1911 [1912] (289-298). [0010 8000 dk]. 72078
- Literatur zur Flora von Steiermark. Graz Mitt. Natw. Ver. Steierm. **48** 1911 [1912] (299-302). [0032]. 72079
- Die postglazialen Klimaschwankungen in den Ostalpen vom botanischen Standpunkt. Wien Mitt. Sect. Natkde **24** 1912 (9-11). [3200 8000 dk]. 72080
- Hayes, H[erbert] K[endall] v. East, E. M.**
- Heald, [Frederick] D[e Forest].** *Rhizoctonia Medicagois* in America. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (103). [7700 4050]. 72081
- and **Lewis, I[saac] M.** A blight of the mesquite. Trans. Amer. Microsc. Soc. Decatur Ill. **31** 1912 (5-10 with pl.). [4050 8000 gi 7700]. 72082
- Heath, F[rancis] G[eorge].** Neuration of plants. London (Williams & Norgate) 1912 (vi+187). 3s. 6d. net. [1060]. 72083
- Hébert r. Dechambre.**
- Hecht, Karl.** Studien über den Vorgang der Plasmolyse. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **11** 1912 (138-192 mit 2 Taf.); Diss. Halle 1912. [3020 2700 0090 4150]. 72084
- Heck.** Verhalten erwachsener Fichten gegen Dürre und Frost. Forstwiss. Centralbl. Berlin **34** 1912 (600-607 664). [4150 3160 6500]. 72085

Heckel, Edouard. *Le Sarracenia purpurea* L. de Saint-Pierre et Miquelon et les plantes à urnes (Ascidies) au jardin botanique de Marseille. Rev. hort. Marseille **57** 1911 (107-110 av. 1 pl.). [5400]. 72086

— Sur la mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum* L. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (469-471). [4400 3200 5400]. 72087

Hedbom, Karl. Strödda anteckningar om några märkligare element i Upsalafloran förr och nu. [Vermischte Aufzeichnungen über einige bemerkenswertere Elemente der Upsalaer Flora von vordem und von heute.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (459-465). [8000 da]. 72088

Hedemann-Heespen, P. v. †Professor Dr. Rudolf v. Fischer-Benzon. Eine Erinnerung. Heimat Kiel **22** 1912 (33-39 59-67). [0010]. 72089

Hedgcock, George Grant. Notes on *Peridermium cerebrum* Peck, and *Peridermium Harknessii* Moore. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (131-132). [4300 7700]. 72090

— Notes on some western Uredineae which attack forest trees. Mycologia New York **4** 1912 (141-147). [7700 8000 gi]. 72091

— Winter-killing and smelter-injury in the forests of Montana. Torreya New York **12** 1912 (25-30). [3200 8000 gi]. 72092

— and **Long**, W. H. Preliminary notes on three rots of juniper. Mycologia New York **4** 1912 (109-114 with pls.). [7700 8000 gi]. 72093

Hedges, Florence. *Sphaeropsis tumefaciens* nov. sp., the cause of the lime and orange knot. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (63-65 with pl.). [4050 8000 he 7700]. 72094

Hedin, S[ven] G[ustaf]. Über Reaktionen zwischen Enzymen und anderen Substanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **82** 1912 (175-177). [3100]. 72095

Hedley, Charles. The palaeogeographical relations of Antarctica. [Abstract.] London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (80-90). [0010 8000 oa]. 72096

Hedlund, T[heodor]. Om frosthärdigheten hos våra kalljordsväxter. [Über die Widerstandsfähigkeit unsrer Freilandpflanzen gegen den Frost.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (561-573). [4150 3200]. 72097

Hesse, E[mil]. *Echinocactus Gracsenneri* K. Sch. Monatschr. Kakteen. Neudamm **23** 1913 (2-6 mit 1 Taf.). [5400]. 72098

Hegi, Gustav. *Hemerocallis flava* L. in den Lechauen. München Mitt. bot. Ges. **2** 1912 (397-398 mit 1 Taf.). [6000 8000 de]. 72099

— Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Zum Gebrauch in den Schulen und zum Selbstunterricht. Lfg 31-33. München (J. F. Lehmann) [1912] (473-607 mit 10 Taf.). 28 cm. Die Lfg 1,50 M. [5000 d 5400 0070]. 72100

Hegyfoky, Kabos. A virágzás az Alföldön. [Die Blütezeit am Alfölde.] Földr. Közlem. Budapest **40** 1912 (159-163). [3350]. 72101

— Ein Beitrag zu den Wärmesummen in der Phänologie. Met. Zs. Braunschweig **28** 1912 (210-217 272-281). [3350]. 72102

Heick, Gustav. Der botanische Garten zu Köln. Gartenflora Berlin **61** 1912 (258-261). [0060]. 72103

Heide, C. von der. Über die Bildung von flüchtiger Säure bei der Hefegärung. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (188-192). [3100 7700]. 72104

— und **Schwenk**, E. Über die Bildung von flüchtigen Säuren durch Hefe bei Umgärungen von Weinen. Biochem. Zs. Berlin **42** 1912 (281-288). [3100 3120 7700]. 72105

— v. Günther, A.

Heide, Fr. The structure and biology of arctic flowering plants. 1. 7. Lentibulariaceae (*Pinquicula*). København Medd. Grönl. **36** 1912 (441-481 with illustr.). [1060 3200 5100]. 72106

Heiden, H. v. Friedrich, P.

Heiduschka, A[lfred] und **Wallenreuter**, R. Zur Kenntnis des Oeles der Samen von *Strychnos Nux vomica*. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (398-402). [3120 5400]. 72107

Heikel, B. W. Om fruktodlingen i Finland. [Über den Obstbau in Finland.] Helsingfors Landtbr.-Stry. Medd. **56** 1907 (1-51 mit 14 Pl.). [3200]. 72108

Heikertinger, Franz. Die einheimischen Kohlerdflohe. Eine kritische Darstellung der in Mitteleuropa angebauten Cruciferen schädlichen Halticinenarten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1912 (98-127). [4100 5400]. 72109

Heilbronn, Alfred L. Über Plasmaströmungen und deren Beziehung zur Bewegung unlagerungsfähiger Stärke. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (142-146). [3180 3020 2700 2780]. 72110

Heimann. Räuchermittel zum Schutze der Obstbaumblüte gegen Frostgefahr. D. Obstbanztg Stuttgart **1912** (152-153). [4350]. 72111

Heimerl, Anton. Die Nyctaginaceen und Phytolaccaceen des Herbarium Hassler. Wien Verh. Zool. Bot. Ges. **62** 1912 H. 1 (1-17). [5100 8000 hi]. 72111a

Heine, [Emil]. Vom Schwefelkohlenstoff. Gartenflora Berlin **61** 1912 (270-273). [4350 4150 3160 3060]. 72112

Heinrich, M. Einige Erfahrungen bei Keimprüfungen im Jahre 1910/11. Landw. Versuchstat. Berlin **78** 1912 (165-178). [3750 6000]. 72113

——— Hederichvertilgungsversuche mit feingemahlenem Kainit im Frühjahr 1912. Ernährg d. Pflanze Berlin **8** 1912 (257-258). [4350]. 72114

Heinrichs [und] **Blum**, v. Die Erfolglosigkeit des Leimens gegen die Nonne. D. Forstztg Neudamm **27** 1912 (891-894). [4350 4100]. 72115

Heinze, B[erthold]. Über Serradellabau und den Anbauwert unter dem besonderen Einflusse von Impfungen. Landw. Umschau Magdeburg **4** 1912 (589-591). [7700 3060]. 72116

Heller, A[mos] A[rthur]. New combinations, 5-10. Muhlenbergia Reno Nev. **7** (1911) 1912 (123-124 139); **8** 1912 (20 47-48 60 96). [5400]. 72118

——— The flora of the Ruby mountains, 3-5. Muhlenbergia Reno Nev. **7** (1911) 1912 (125-132 with fig.); **8** 1912 (21-24 49-58 with pl.). [6000 8000 gi 5400]. 72119

——— The North American Lupines, 6-9. Muhlenbergia Reno Nev. **8** 1912 (61-71 82-84 103-107 109-116 with fl. pl.). [5400 8000 gi]. 72120

——— *Pinus ponderosa* and *Pinus Jeffreyi*. Muhlenbergia Reno Nev. **8** 1912 (73-79 with pls.). [6500 8000 gi]. 72121

——— The Nevada lupines, 7. Muhlenbergia Reno Nev. **8** 1912 (85-91 with fl. pls.). [5400 8000 gi]. 72122

——— The California white fir [*Abies Louiana*]. Muhlenbergia Reno Nev. **8** 1912 (121-131 with fl. pls.). [6500 8000 gi]. 72123

——— A small flowered *Mimulus*. Muhlenbergia Reno Nev. **8** 1912 (132). [5400 8000 gi]. 72124

Helten, M. W. van. Een tweelingklapper. [Ein Zwillingsskokosnuss.] Teysmannia Batavia **23** 1912 (100-101 mit 1 Taf.). [6000]. 72125

Hemmendorff, Ernst. Bilder aus der Restinga-Vegetation bei Rio de Janeiro. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (889-902 mit Taf. 31-35). [5000 8000 hh]. 72126

Hemsley, W[illiam] B[otting]. [Description of *Davidia involuerata* var. *Vilmoriniana*, Hemsl. n. var.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8432). [5400 8000 eb]. 72127

——— The life of Sir Joseph Hooker [with bibliography. Continuation]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (11-12 26-27 43). [0010 0032]. 72128

——— *Viburnum coriaceum*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (363 fig. 165). [5400]. 72129

——— *Sinomenium diversifolium*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (402 fig. 178). [5400]. 72130

——— The Cherokee rose [*Rosa laevis*]. Garden London **76** 1912 (338). [5400]. 72131

[Henckel, A.] Генкель, А. Къ анатомии и биологии *Pelvetia canaliculata* Th. и др. бурных водорослей черты прилива, въ связи съ новой (имбибционной) тканью у нихъ. [Zur Anatomie und Biologie der *Pelvetia canaliculata* Th. und anderer Braunalgen der Flutzzone inbezug eines neuen (Imbibitions)-Gewebes der Algen.] St. Petersburg Scripta bot. **28** 1910-1912 (59-73 deutsch 74-84 mit 4 Taf.). [7400 2450 3040]. 72132

Henckler, Paul. Mikroskopisches Praktikum zur Einführung in die Pflanzenanatomie, zugleich ein kurzes Lehrbuch der räumlichen Anschauung für jeden Mikroskopiker. Berlin (Union) 1912 (IV+70 mit 11 Taf.). 23 cm. Geb. 4,20 M. [0090 1000]. 72133

Henneberg, W[ilhelm]. Neuere Untersuchungen über Eiweiss. Glykogen- und Fettheezellen. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) II 1 1912 (240-245). [7700 3120]. 72134

———— Morphologisch-physiologische Untersuchungen über das Innere der Hefezellen. (Ein Beitrag zur Erkennung des physiologischen Zustandes der Hefe.) Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (321-325 344-349 mit 3 Taf.); Zs. Spiritind. Berlin **35** 1912 (465-467 477-479 489-491 mit 3 Taf.). [7700 2640]. 72135

———— Natürliche Reinzucht und die Yoghurtbereitung. Ein Beitrag zur Charakteristik der Trocken- und Flüssigkeitskulturen der Yoghurtpilze. Zs. Spiritind. Berlin **35** 1912 (405-411 415-416 427-428 454-455); D. Essigind. Berlin **16** 1912 (282-284 294-295 304-306). [7700]. 72136

Henry, A[ugustine]. The giant cypress of Formosa [*Cupressus formosensis*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (132-133 figs. 53-54). [6500 8000 ec]. 72137

———— La Mortola. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (167-169 fig. 76). [0060]. 72138

Henry, R[ené]. Contribution à l'étude des Sphaignes vosgiennes. Rev. bryol. Cahan **39** 1912 (53-56). [7000 8000 df]. 72139

Henry, Yves. Le maïs africain. Agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (46-57 124-132). [6000 8000 f]. 72140

———— Notes sur le riz vivace. Agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (433-458). [6000]. 72141

———— Le cacao africain. Agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (1. semest.) 1912 (502-512); (2. semest.) (43-51 108-116). [5400 4000 3100 7700 8000 f]. 72142

———— Deuxième contribution à la lichénologie valdôtaine. Adjonction. Aoste Bull. Soc. Flore Valdôtaine **8** 1912 (31-32). [7600 8000 dh]. 72143

———— et Ammann, Paul. Le manioc africain. Agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (1. semest.) 1912 (353-368). [5400 8000 f]. 72144

———— Acacias à tanin du Sénégal. Agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (2. semest.) 1912 (177-191). [5400 8000 f]. 72145

Hensen, V[ictor]. Zur Feststellung der Unregelmässigkeiten in der Verteilung der Planktonten mit besonderer Berücksichtigung der Schlauchfänge. Wiss. Meeresunters. Kiel Abt. Kiel N.F. **14** 1912 (191-203). [9000]. 72146

Henslow, George. The origin of life. [Short note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (252). [0000]. 72147

———— Curious radishes [with roots twisted in a knot]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (287 fig. 128). [1800]. 72148

———— Discal florets of Compositae. [A criticism of Sir W. W. Strickland's paper.] Knowledge London **35** 1912 (361-362). [1500 5400]. 72149

———— On the effects of excessive drought upon plants; or the origin of xerophytes. London J. R. Hort. Soc. **37** 1912 (505-507). [3200]. 72150

———— Origin and history of our garden vegetables and their dietetic values. VI. Kitchen herbs. London J. R. Hort. Soc. **37** 1912 (525-530). [0010 3120 5400]. 72151

———— Darwin as ecologist. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (27-33). [0010]. 72152

Henslow, George. The Rev. Professor J. S. Henslow as ecologist. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (220-224 portrait). [0010]. 72153

——— The origin of spinescence [in plants.] [Letter.] Selborne Mag. & Nature Notes London **23** 1912 (96). [1060 4400]. 72154

——— John Stevens Henslow, 1796-1861. In: F. W. Oliver, Makers of British Botany (151-163 pl. 13). [0010]. 72155

Hepner, Frank E. v. Knight, H. G.

Herdman, W[illiam] A[bbot]. On the occurrence of *Amphidinium operculatum*, Clap. and Lach., in vast quantity, at Port Erin (Isle of Man). J. Linn. Soc. (Zool.) **32** 1911 (71-75 pl. 8); [reprint] London J. Linn. Soc. **40** 1912 (389-393 pl. 18). [7400 8000 de]. 72156

——— Minute life on our sea-beaches. [Address to the Linnean Society.] Nature London **90** 1912 (371-373 7 figs.). [0040 7400 8000 de]. 72157

——— Note on the distribution of the Plankton on the west coast of Britain in 1911. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1912 (433-436). [9300]. 72158

——— and **Riddell**, William. The plankton on the west coast of Scotland in relation to that of the Irish Sea. [Diatoms &c.] Liverpool Trans. Biol. Soc. **25** 1911 (132-185 11 figs.); **26** 1912 (225-244). [9100 de]. 72159

——— and **Scott**, Andrew. An intensive study of the marine plankton around the south end of the Isle of Man. Part IV. [Diatoms, Dinoflagellata.] Liverpool Trans. Biol. Soc. **25** 1911 (263-304 5 figs.); Part V. *op. cit.* **26** 1912 (197-224 5 figs.). [9100 de]. 72160

Heribert-Nilsson, N. Die Variabilität der *Oenothera Lamareckiana* und das Problem der Mutation. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **8** 1912 (89-231 mit 3 Taf.). [5400 4500 3550]. 72161

Hérissey, H. Présence de l'amygdonitrile-glucoside dans le *Photinia serotina* Lindl. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1249-1250). [3120 5400]. 72162

Herlitzka, Amedeo. Über den Zustand des Chlorophylls in der Pflanze und über kolloidales Chlorophyll. Biochem. Zs. Berlin **38** 1912 (321-330). [2780 3120]. 72163

——— Über kolloides Chlorophyll und über einige kolloide Chlorophyllderivate. Zs. Kolloide Dresden **11** 1912 (171-179). [2780 3120]. 72164

Herold, [Werner]. Versuche mit *Sitophilus granarius* L. (*Calandra granaria* L.). Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (68). [4350 4100 6000]. 72165

——— Über *Dascillus cervinus* L., den Greiskäfer. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (68-69). [4100 4350]. 72166

——— Studien über Blattläuse. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (69-70). [4100]. 72167

——— Beobachtungen an *Bruchus pisi* L. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (70-71). [4100 5400]. 72168

——— Beiträge zur Kenntnis der Rübenblattlaus (*Aphis papaveris* Fabr.). Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (109-124). [4100 4350]. 72169

——— *Dascillus cervinus* L. als Moowiesenschädling. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (438-442 mit 1 Taf.). [4100]. 72170

——— Die Kartoffelmotte—*Lita solanella* Boisd. (*Plthorimaca operculella* Zell.) Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (225-226). [4100 4350 5400]. 72171

——— v. Schander, R.

Herpell, Gustav. Ergänzungen zu meiner Methode zu dem Präparieren und Einlegen der Hutzpilze. Pilzfrend Luzern **1910-11** 1910 (175-177). [0090 7700]. 72172

——— Beitrag zur Kenntnis der zu den Hymenomyceten gehörigen Hutzpilze in den Rheinlanden. Eine Ergänzung der in d. Zs. **49** 128, unter diesem Titel enthaltenen Veröffentlichung mit Beifügung der Beschreibungen der von mir bestimmten neuen Arten. Hedwigia Dresden **52** 1912 (364-392). [7700 8000 de]. 72173

Herre, Albert W. C. T. The Gyrophoraceae of California. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **13** 1911 (313-321 with pls.). [7600 8000 g]. 72174

Herre, Albert W. C. T. New or rare California lichens. *Bryologist* New York N.Y. **15** 1912 (81-87). [7600 8000 *gg*]. 72175

Herrmann. Nachträglich erscheinende schädliche Wirkungen des Sommers 1911 an Obstbäumen und Fruchtsträuchern. Wiesbaden Amtsbl. Landw.-Kammer **94** 1912 (269-270). [1150]. 72176

——— Beitrag zur Bestimmung der forstwirtschaftlich wichtigsten Eschenarten nach den Früchten. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (71-76). [5400 1560]. 72177

Herrmann, B. Trotz Leimringes noch Raupenfrass an den Obstbäumen! Geisenheimer Mitt. Obstbau **28** 1913 (11-12); Wiesbaden Amtsbl. Landw.-Kammer **95** 1913 (15-16). [1350 4100]. 72178

Herrmann, E. Ein gefährlicher Giftpilz. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (497-499). [7700]. 72179

——— Die Erhaltung der Pilze für Sammlungszwecke. Pharm. Zentralhalle Dresden **53** 1912 (1381-1382). [7700 0090]. 72180

——— Die Stippigkeit der Äpfel. [Nebst] Nachschrift von Johannes **Hartmann**. Zs. Obstbau Dresden N.F. **38** 1912 (20-23). [1150 5100]. 72181

——— Pilzsäuren. ChemZtg Cöthen **37** 1913 (206). [3120 7700]. 72182

Herrmann, F. Prüfung neuer Schädlingsbekämpfungsmittel. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (87-88). [4350]. 72183

——— Beobachtungen über das Auftreten tierischer Schädlinge im Jahre 1911 und ihre Bekämpfung. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (88-89). [1100 4350]. 72184

——— v. Lenz, W.

Herter, W[ilhelm]. Ein herbstblühender Ahorn im Norden von Berlin. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (11-12). [5400]. 72185

——— Die Sexualität der Pilze. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (13-15 30-31 32-35). [7700 3500]. 72186

Hertwig, Oscar. Fusions disharmoniques de l'idioplasma et leurs produits. *Scientia* Bologna **12** 1912 (171-188). [3410]. 72187

——— Allgemeine Biologie. 4. umgearb. u. erw. Aufl. Jena (G. Fischer) 1912 (XVIII+787). 26 cm. [0030]. 72188

Hertwig, Richard. Über den derzeitigen Stand des Sexualitätsproblems nebst eigenen Untersuchungen. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (1-45 66-111 129-146). [3140]. 72189

Herzfeld, A[lexander] und **Zimmermann**, Herm. Technologie der Kohlehydrate. Jahrb. Chem. Braunschweig **21** (191) 1912 (401-419). [3000 4000]. 72190

Herzog, A. Über die Lebensdauer der Samen der Flachsseide (*Cuscuta Epilinum*). D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (321). [5400 4050 3750]. 72191

——— Über die Bastfasern von *Gomphocarpus fruticosus* Dryand. Tropenpflanzer Berlin **16** 1912 (113-125). [2450 5400]. 72192

Hesler, Lex R. The New York apple tree canker. [*Sphaeropsis malorum*.] Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (325-339 with fig.). [7700 4050 8000 *gg*]. 72193

Hesse, Fr. Riesige wilde Kirschen, *Prunus avium*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn. **21** 1912 [1913] (346-347). [5400 8000 *de*]. 72194

——— v. Lorgus, A.

Hesse, H. A. *Acer crassipes* Pax. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (358). [5100]. 72195

Heuss, R. v. Will, H.

Hewitt, C. Gordon. The control of insect pests in Canada. [Summary of a paper read at a meeting of the Manchester Literary and Philosophical Society.] Nature London **88** 1912 (567). [0090 4350]. 72196

Heydt, Adam. Einfache Bekämpfungsart der Blatlaus. Gartenflora Berlin **61** 1912 (175-176). [1350 4100]. 72197

Heyer, A. Neue Untersuchungen über die Längenvariation der Koniferennadeln. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (217-253 8 figg.). [4500]. 72198

Heyl, Rutger C: son. Über Malzdiastase und die Einwirkung von Kaliumphosphaten auf dieselbe. J.

- prakt. Chem. Leipzig (N.F.) **86** 1912 (433-457). [3100]. 72199
- Heyne, K.** Garoehout. [Garoeholz.] Batavia Teysmannia **22** 1911 (311-417). [5400 8000 *eg.*]. 72200
- Hibon, G[eorges].** Un nouvel appareil pour la dessiccation des plantes. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (204-207). [0090]. 72201
- Hickel, [Paul] R[obert].** Itinéraire dendrologique en Espagne. Paris Bul. soc. dendrol. **6** 1911 (207-215). [8000 *dg* 0060]. 72202
- Une excursion à Verrières-le-Buisson. Paris Bul. soc. dendrol. **6** 1911 (218-220). [0060]. 72203
- Graines et plantules de Conifères. Paris Bul. soc. dendrol. **20** 1911 (135-214 av. 39 fig.). [3750]. 72204
- Graines et plantules des Angiospermes (feuilles). Paris Bul. soc. dendrol. **25** 1912 (72-14 av. fig. et pl.). [1560]. 72205
- Hierl, J. G.** Der Schlüpfelberg. Ein Beitrag zur oberpfälzischen Heimatkunde. Neumarkt a. O. Jahresber. hist. Ver. **7/8** (1910-11) 1912 (43-63). [8000 72206
- Hieronymus, G[eorg].** *Selaginellarum* species novae vel non satis cognitae. IV. *Selaginellarum* species novae in insula Borneo indigenae. Hedwigia Dresden **51** 1912 (241-272). [6700 8000 *eg.*]. 72207
- Highfield, E. G.** The structure of a garlic bulb [*Allium*]. Naturalist London **1912** (331-336 4 figs.). [1210 6000]. 72208
- Hilbert, R[ichard] u. Kanngiesser, F[riedrich].** Notizen über Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Umgegend von Sensburg i. Ostpr. [In: Festschrift zum 50 jähr. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (137-139). [3160 3200 3010 1060]. 72209
- Hildebrand, F[riedrich].** Über heteromorphe Blätter. Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (69-76). [1060 3010]. 72210
- Über einen Bastardapfel und eine Bastardbirne. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (594-597 mit 1 Taf.). [5400 3550]. 72211
- Ueber die in den verschiedenen Jahrgängen eingetretenen Färbungsverschiedenheiten bei den Blättern von Bastarden zwischen *Haemanthus tigrinus* mas. und *Haemanthus coccineus* fem. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. **1 28** 1912 (66-89). [6000 3550 1060 3010]. 72212
- Hilkenbach, Robert.** Nektarhefen. Neue Beiträge zur Kenntnis der wilden Hefen in der Natur. Diss. Kiel (Druck v. C. H. Jebeas) 1911 (55 m. Taf. u. Tab.). 23 cm. [7700 3280 3100]. 72213
- Hill, A[rthur] W[illiam].** Phytolacca-ceae, Podostemaceae, Cytinaceae [of S. Africa]. Dyer Fl. Cap. **5** sect. **1** 1911 [1912] (454-459 482-487). [5400 8000 *fg.*]. 72214
- The production of hairs on the stems and petioles of *Tropaeolum peregrinum*, L. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (589-592 pl. 56 and 7 text-figs.). [1060 5400]. 72215
- The history of *Primula obconica*, Hance, under cultivation, with some remarks on the history of *Primula sinensis*, Sab. J. Genetics Cambridge **2** 1912 (1-20 pl. 1-2). [0010 4500 5400]. 72216
- Hill, Daniel.** "Burnt Oak" and other notable trees in the neighbourhood of Watford. Hertford Trans. N. H. Soc. **14** 1911 (129-134 2 pl.). [0010 8000 *de.*]. 72217
- Hill, E[llsworth] J[erome].** Notes on *Lepidozia setacea*. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (44-45). [7000 8000 *gg.*]. 72218
- The sand plum in Indiana. [Prunus angustifolia Watsoni.] Rhodora Boston **14** 1912 (196-198). [5400 8000 *gg.*]. 72219
- Hill, T[homas] G[eorge].** A method of staining microtomed sections in the ribbon. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (71-72). [0090]. 72220
- Scharlack R: a micro-chemical test for oils. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (72). [0090]. 72221
- John Hill, 1716-1775. In: F. W. Oliver, Makers of British Botany (84-107 pl. 10). [0010]. 72222
- and de Fraine, Miss Ethel [Louise]. On the seedling structure of certain Centrospermae. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (175-199 8 figs. and 7 diagrams). [2450 5400]. 72223
- On the influence of the structure of the adult plant upon the

seedling. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (319-332 3 diagrams and 9 text-figs.). [2450]. 72224

Hilpoltsteiner, Johann. Beiträge zur Kenntnis der Enzyme des Roggenmalzes. Diss. München. Regensburg (G. J. Manz) 1912 (II+51). 25 cm. [3100]. 72225

Hils, Ernst. Ursachen der Myzelbildung bei *Ustilago Jensenii* (Rostr.). Diss. Tübingen. Berlin (E. Ebering) 1912 (43). 23 cm. [2450 7700 3060]. 72226

Hiltner, [Lorenz]. Über den Einfluss der Ernährung und der Witterung auf das Auftreten pilzlicher und tierischer Pflanzenschädlinge. Berlin Jahrb. D. Landw.Ges. **27** 1912 (156-169 mit 1 Taf.). [4000 3200 3060]. 72227

——— Über die Sublimatbeizung des Getreidesaatgutes und ihre praktische Bedeutung. Ill. landw. Ztg. Berlin **32** 1912 (849-851). [4350 4050 6000]. 72228

——— Über die Ernährung der Pflanzen mit mineralischen Stoffen durch die Blätter. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (6-7). [3060]. 72229

——— Bericht über einen Beizversuch mit brandigem und gleichzeitig von *Fusarium* befallenen Winterweizen. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (26-31). [4350 4050 6000]. 72230

——— Über die Einführung eines phänologischen Beobachtungsdienstes in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (20-23); Wochenbl. landw. Ver. Bayern München **102** 1912 (113-114). [3350]. 72231

——— Über die Beizung des Sommergetreides. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (23-26). [4350 4150 4050 6000]. 72232

——— Über die Verunkrautung bayer. Kleefelder durch *Silene dichotoma*. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (35-36). [5100 4050]. 72233

——— Eine Voraussage! Im heurigen Jahr wird die sogen. Fusskrankheit des Getreides in stärkerer Masse auftreten. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (37-45). [4050 7700 6000]. 72234

——— Über die Heilung kranker Reben und Obstbäume etc. durch Ein- (M-12588)

führung von Eisenvitriol und Nährsalzen in die Stämme. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (49-51). [4350 4010 3060]. 72235

Hiltner, [Lorenz]. Über die Kartoffelmotte, *Phorimaea operculella* Zell., einen neuen Kartoffelschädling. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (51-52). [4100 5400]. 72236

——— Über einen neuen Apparat zur Verteilung des Schwefelkohlenstoffs. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (66-68). [4350 4100]. 72237

——— Bericht über die Tätigkeit der K. Agrikulturbotanischen Anstalt München im Jahre 1911. Landw. Jahrb. Bayern München **2** 1912 (577-696); Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **11** 1913 (1-6.). [0060 0020]. 72238

——— Ergänzung der Angaben über die Beizung der Gerste und des Sommerweizens. Wochenbl. landw. Ver. Bayern München **102** 1912 (115). [4350 4050 6000]. 72240

——— Über die Ursachen des derzeitigen schlechten Haferstandes. Wochenbl. landw. Ver. Bayern München **102** 1912 286. [4010 6000]. 72241

——— und **Gentner, [Georg].** Einige Versuche und Beobachtungen über die Ursachen des Kleeekrebes. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (73-79 90 95). [4050 4350 5400]. 72242

——— Über die schützende Wirkung der Sublimatbeizung des Roggens gegen den Befall durch Bodenfusarien. Prakt. Bl. Pflanzenschutz Stuttgart **10** 1912 (129-131). [4350 4050 6000]. 72243

——— und **Korff, [Gustav].** Meldungen der Auskunftsstellen und Vertrauensmänner, ergänzt durch eigene Beobachtungen. Nach dem Stand vom 1. Juli 1912. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (80-84). [4000]. 72244

——— und **Lang, [Friedrich].** Über das Verhalten von gezüchteten und nicht gezüchteten Getreidesorten gegen die Düngung mit mineralischen Nährstoffen. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 7-11. [3060]. 72245

——— **Ott, L. und Gentner.** Mitteilungen der K. Agrikulturbotanischen

Anstalt in München. Prakt. Bl. Pflanzenschutz Stuttgart **10** 1912 (97-101). [0020 4350 4050 6000]. 72246

Himmel, Richard. Pflanzenzüchtung. Landw. Wochenschr. Halle **14** 1912 (2-4 12-13 20-22). [4600]. 72247

Himmelbaur, Wolfgang. Einige Abschnitte aus der Lebensgeschichte von *Ribes pallidum* O. n. D. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **29** (1911) Beih. 3 1912 (151-245). [5400 1500 1560 2740 2380 3500]. 72248

——— v. Zacharias, E.

Himmelfarb, G. v. Schönfeld, F.

Hinrichs. Oberirdische Knollenbildung an Kartoffeln. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (742-876). [1800 5400]. 72249

Hinze, Gustav. Eisenbakterien im Zerbster Grundwasserkanal. [In: Festschr. des Natw. Ver. zu Zerbst.] Zerbst (H. Zeidler) 1912 (34-40). [7700 3120]. 72250

Hirschberg, Georg. Zur Vertilgung der Herbstzeitlose. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (761). [1350]. 72251

Hirt, W. v. Schönfeld, F.

Hissink, David J[ohannes]. De binding van de ammoniakstikstof door permutiet en door kleigrond en de opneembaarheid van de permutietstikstof door de plant. [Die Festlegung des Ammoniakstickstoffs durch Permutit und Tonboden und die Aufnehmbarkeit des Permutitstickstoffs durch die Pflanze.] (Holländisch und Deutsch.) Versl. landbouwk. Onderz. 's Gravenhage **13** 1913 (1-55) (Holländisch); (56-60) (Deutsch). [3060]. 72252

Hitchcock, Albert Spear. A new species of *Andropogon*. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (121). [6000 8000 *hc*]. 72253

——— *Andropogon fasciculatum* (L.) Thellung. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (161-161). [6000]. 72254

Hitrovo, Vl. v. Chitrovo, Vl.

Hjelt, Hjalmar. Plantae ligneuses [de la Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia **30**] 1 No. 20 III 1911 (50-59). [8000 *dba*]. 72255

Hjort, Johan v. Murray.

Hobson, B. [Sec.]. The fossil flora and fauna of the Midland coalfields.

Report of the Committee. Investigation of the fossil flora and fauna . . . by A. R. Horwood. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (105-111). [0020 8000 *de*]. 72256

Hochreutiner, B[énédict] P[ierre] G[eorges]. Monographia generis *Arthroclanthi* Baill. Genève Ann. Conserv. Bot. **13** et **14** 1909-1911 (30-46). [5400]. 72257

——— Note sur un cas difficile de nomenclature. Genève Ann. Conserv. Bot. **13** & **14** 1909-1911 (17-19). [0070 6000]. 72258

——— De Phybridation et des moyens pratiques pour obtenir de nouvelles formes végétales. Genève J. Soc. Hort. **56** (N.F. **1**) 1911 (4-6). [3550 4600]. 72259

Höck, Fernando. Allerweltpflanzen in unserer heimischen Phanerogamen-Flora. (Forts.) 19. D. bot. Monatsschr. Gera **22** 1910 (12-14). [8000 *de*]. 72260

Höhm, Ferdinand. Erster Versuch zur Bestimmung des Frühlingsseinzuges in Böhmen. Prag Lotos **61** 1913 (90-91). [3350]. 72261

Höhnelt, Franz v. Beiträge zur Mykologie. 1. Über die Berechtigung der Gattungen *Cystotheca* und *Thyrococcum*. 2. Über die Gattung *Crinula* . . . Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (45-48 219-229). [7700]. 72262

Höppner, Hans. Das Königsveen, ein Naturdenkmal. Niederrhein Kempen **1** 1912 (30 45-46 124-126). [8000 *de*]. 72263

——— und le Roi, Otto. Bericht über die dreizehnte Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins für Rheinland und Westfalen zu Iserlohn. Bonn Sitzber. mathist. Ver. **1911** 1912 E (131-134). [0020 8000 *de*]. 72264

Hoffmann, v. Zur Frage der Kaliversorgung der Zuckerrüben. Ernährg d. Pflanze Berlin **8** 1912 (153-154). [3060]. 72265

——— Bericht über den Obstbaumdüngungsversuch bei Gernersheim. (Schluss.) Landw. Bl. Speyer **1912** (60-62). [3060]. 72266

——— Obstbaumdüngung, ein Hilfsmittel im Kampfe gegen ungünstige Witterungsverhältnisse und einige

tierische Baumschädlinge. Landw. Bl. Speyer **1912** (295-296). [4350]. 72267

Hoffmann, Conrad. A contribution to the subject of soil bacteriological analytical methods. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (385-388). [7700 0090]. 72268

Paraffin blocks for growing seedlings in liquid culture solutions. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (430-432 w. 3 pl.). [0099 3160]. 72269

Hoffmann, Ferdinand. Verzeichnis der Phanerogamenfunde, die gelegentlich der Frühjahr-Versammlung in Havelberg gemacht wurden. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((9)-(4)). [8000 *dc*]. 72270

Hoffmann, Hermann. Von phäologischen Aufzeichnungsmethoden. München Mitt. Bot. Ges. **3** 1913 (6-8). [3350 0090]. 72271

Hoffmann, J. F. Das Getreidekorn, seine Bewertung und Behandlung in der Praxis, nebst Beschreibung von Speicherbauten und ihrem Zubehör. Bd 3. Die Bewertung des Getreides. Berlin (P. Parey) 1912 (VIII+249). 23 cm. Geb. 9 M. [1560 6000]. 72272

Hoffmann, Käthe v. Pax, F.; Schönfeld, F.

Hoffmann, M. Zur Luftknollenbildung und Fasziation (Verbänderung) bei Kartoffeln. III. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (772-773). [1800 5400]. 72273

Hoffmann, Wilhelm. Welche Erfahrungen sind bisher bei der Düngung von Kartoffeln mit Kalisalzen in bezug auf Wachstum und Stärkegehalt gemacht worden? Zs. SpiritInd Berlin **35** 1912 (241-242). [3060]. 72274

Hofman, T[anne] S[eb]e. Schweinfürther groen ter bestrijding van plantenziekten. [Schweinfürther grün zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten.] Versl. landbouwk. Onderz. 's Gravenhage **9** 1911 (26-35). [4350]. 72275

Hohenlohe - Waldenburg, Therese Fürstin zu. Kalkstickstoff zur Hederichvergiftung. Würt. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1912** (737). [4350 5400]. 72276

Holden, H[enry] S[mith]. Some wound reactions in filicinean petioles. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (777-793 pl. 73-74 and 1 text-fig.). [1060 2450 4200 6700]. 72277

Holden, Miss Ruth. Reduction and reversion in the North American Salicales. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (165-173 pl. 20-21). [1000 4700 5400 8006 *g*]. 72278

Some features in the anatomy of the Sapindales. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (50-58 with 2 pls.). [2450 5400]. 72279

Holderer, Maurice. Mécanisme de l'arrêt des diastases par filtration. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (318-319). [3100 7700]. 72280

Holdt, F. von. Forstwissenschaftliches aus Nordamerika. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (114-120 m. 1 Karte). [8000 *gf* 5400 6500]. 72281

Minderwert der *Pinus ponderosa scopulorum*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913]. (360). [6500]. 72282

[und] **Beissner, I[udwig].** *Pinus ponderosa scopulorum nana*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (364-365). [6500]. 72283

Holland, H. Die Entwicklung und der Stand per Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in den Staatswaldungen Württembergs. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (20 54). [3200 4000 8000 *dc*]. 72284

Holland, J[ohn] H[enry]. Alcohol. [A review of the sources whence it is obtained.] Kew Bull. London **1912** (113-130 207-208). [3120 3130]. 72285

Hollandonner, Ferencz. A *Biota orientalis* Endl. és *Thuja occidentalis* fűjának hisztológiai megkülönböztetése. [Über die histologische Unterscheidung des Holzes von *Biota orientalis* Endl. und *Thuja occidentalis* L.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (45 57 (13) (46)); Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (159 162 mit 1 Taf.). [1060 2450 6500]. 72286

Hollick, Arthur. Modern aspects of paleobotany. 2. The relations of paleobotany to botany. 3. Ecology. Amer. Nat. New York **46** 1912 (239-243). [3200]. 72287

— A supposed fossil fern becomes a pine tree. *Torreya* New York **12** 1912 (190-193). [6700 6500]. 72288

Holm, Just Chr. Paavising af mycoderma og Mycodermalignende Arter i Brønderidriften og Gjerfabrikationen. [Nachweis von Mycoderma und mycodermähnlichen Arten im Brenneriebetrieb und in der Hefefabrikation.] København Zymotechn. Tids. **26** 1911 (17-19). [0090 3100]. 72289

— Die Krankheiten des Bieres und deren Bekämpfung. (Sammelreferat der meisten und wichtigsten Arbeiten aus den letzten 35 Jahren.) Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (320-339). [7700 3100]. 72290

Holmes, E[dward] M[orell]. Japanese Aconite Root [*Aconitum uncinatum* var. *japonicum* Regel]. Chem. & Drugg. London **81** 1912 (72); Pharm. J. London (4) **35** 1912. [5100 8000 cc]. 72291

— True and false Cubebs. [*Piper Cubeba*.] Pharm. J. London (4) **34** 1912. [5100]. 72292

— Japanese Chillies. Pharm. J. London (4) **35** 1912 (149-150). [5400 8000 cc]. 72293

— *Agathosma trichocarpa* n. sp. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (162-163 1 pl.). [5400 8000 fg]. 72294

— A new Japanese *Grateloupia* [*G. subpectinata*]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (208-209 1 pl.). [7400 8000 cc]. 72295

Holt, G. A. [List of] Manx grasses, July, 1901. Douglas Yu Lioar Manninagh **4** 1901-1905 (58-60). [8000 de]. 72296

Holtermann, Carl. In der Tropenwelt. Leipzig (W. Engelmann) 1912 (VIII+210). 23 cm. 5,80 M. [8000 3200]. 72297

Honcamp, F. (Ref.), **Götttsch**, H., **Gschwender**, B., **Zagorodsky**, M. und **Zimmermann**, H. Untersuchungen über die Zusammensetzung und Verdaulichkeit einiger landwirtschaftlicher Produkte aus Deutschlands afrikanischen Kolo-

nien. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (305-350). [3120]. 72298

Honigmann, Hans Leo. Nochmals das Auftreten der Bacillariaceengattung *Chactoceras* im Prester See bei Magdeburg. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **7** 1912 (679-682). [7400 9050 8000]. 72299

Honing, J[an] A[nthonie]. De oorzaak der slijmziekte en proeven ter bestrijding. [Die Ursache der Schleimkrankheit und Versuche zur Bekämpfung.] Medan Mededeelingen Deli Proefstation **5** 1911 (343-358). [4050 5400]. 72300

— Kiemenenergie van het Delitabakzaad. [Energie der Keimung des Samens des Delitabaks.] Medan Meded. Deli Proefstation **6** 1912 (174-179). [3750 5400]. 72301

— Beschrijving van de Delistammen van *Bacillus solanacearum*, de oorzaak der slijmziekte. [Beschreibung der Deli-Stämme des *Bacillus solanacearum*, der Ursache Schleimkrankheit.] Medan Meded. Deli Proefstation **6** 1912 (219-250). [1000 3000 4050 5400 7700]. 72302

— Verslag over de ontsmettingsproeven van zaai bedden op slijmzieke gronden met eenige chemicalien. [Bericht über chemische Desinfektion von Samenbeeten auf durch Schleimkrankheit des Tabaks verseuchten Boden.] Medan Meded. Deli-Proefstation **7** 1912 (1-11). [4350]. 72303

— Een geval van slijmziekte in de djattibibit. [Ein Fall von Schleimkrankheit in Djattibibit.] Medan Meded. Deli Proefstation **7** 1912 (12-15 59). [4050 5100 7700]. 72304

— Over de variabiliteit van *Bacillus solanacearum* Smith. [Ueber die Variabilität des *Bacillus solanacearum* Smith.] Medan Mededeelingen Deli-Proefstation **7** 1912 (196-208); Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (491-499). [7700 4500 4050 3060]. 72305

— Ueber Tischlers Sammelreferat „Neuere Arbeiten über „*Oenothera*“. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **6** 1912 (268-272); Bemerkungen dazu von [Georg] **Tischler**. t.e. (272-275). [5100 4410 3550]. 72306

Hoock, George]. Bericht über den alpinen Garten bei der Lindauer Hütte im Gauertal. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **12** (1912) 1913 (17-21). [0060 3350]. 72308

Hooper, Cecil] H. Pollination of hardy fruits. London J. R. Hort. Soc. **37** 1912 (531-535). [3500]. 72309

—— The pollination and setting of fruit blossoms and their insect visitors. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (231-248). [3500]. 72310

Hooper, David. *Coptis Teeta*. Pharm. J. London **4** **34** 1912 (482). [5400]. 72311

Hopfänger, C. M. Modifications in the Venetian turpentine method. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (249-253). [0090]. 72312

Hopkinson, A. D. Beiträge zur Mikrographie tropischer Hölzer. Mit einer Vorbemerkung von F[rantz] Wilhelm] **Neger**. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (441-456). [2450]. 72313

Horbaczewski, Jan. Experimentální příspěvky k seznání aetiologie pellagry. 2. sdělení. [2. Experimentalbeitrag zur Kenntniss der Pellagraätiologie.] Prag Věstn. Král. České Spol. Nauk **1912** No. 20 (18). [3120]. 72314

Horne, Arthur] Samuel]. Somatic nuclear division in *Spongopora Solani* (Brunch). London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (572-573). [2740 7700]. 72315

—— The polyphyletic origin of Cornaceae. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (585). [4700 5400]. 72316

—— Potato disease. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (603). [4950]. 72317

—— Contributions from the Wisley Laboratory. XVI. Bruise in potato. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (40-50 figs. 20-21). [4150 5400]. 72318

Horowitz, L. Bemerkungen zu der Arbeit Dr. Wankels; Beiträge zur Frage nach der Artbeständigkeit der Vibrionen, im besonderen des Choleravibrio. [Nebst Erwiderung von J. Wankel.] Zs. Hyg. Leipzig **72** 1912 (186-188). [7700 4500]. 72319

Horton, E. v. Armstrong, H. E.

Horwood, Arthur] Legrand]. The past history of Monocotyledons, with remarks on their origin. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 164-180 216-234 4 pl.). [0010 4700 6000]. 72320

—— The value of wild flower exhibits in Museums. Museumkunde Berlin **9** 1913 51-54. [0060]. 72321

—— A hand list of the lichens of Great Britain, Ireland, and the Channel Islands. Compiled for the Lichen Exchange Club of the British Isles by the Secretary. Leicester (Jeays & Sons) [1912] (43). 21 cm. 1s. net. [8000 de]. 72322

—— v. Hobson, B.; Perrycoote, F. H.

Hosseus, Carl Curt. Die Beziehungen zwischen Tabaschir, Bambus-Manna oder Bambus-Zucker und dem Σάκχαρ ν der Griechen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **30** 1913 (88-109). [3120]. 72323

Hottinger, Roberto]. Nachprüfung und Kritik der üblichen Bouillonbereitung. Einfache Herstellung einer billigen guten Nährlösung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **67** Originale 1912 (178-206). [0030]. 72324

Houard, C. Les galles des Cnéoïdes de la Tunisie. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 495-499. [4300 5400 8000 9000] 72325

—— Zoocécidies de Lichens. Caen Bul. soc. lim. **4** 1912 (6). [4100 7600]. 72326

—— Les collections cécidologiques du laboratoire d'entomologie du Muséum d'histoire naturelle de Paris: l'herbier du Dr. Fairmaire. Marcellia Avellino **11** 1912 (11-46); Galles de Mayr et Müllner. t. c. (107-111). [4300]. 72327

—— Les Gaïles de l'Afrique occidentale française. V. Cécidies nouvelles. Marcellia Avellino **11** 1912 (176-209). [4300]. 72328

—— Les Cynipides et leurs galles d'après le cahier de notes du Dr. Jules Girard. Nouv. Arch. Muséum Paris (ser. 5) **3** 1912 (199-311). [4100]. 72329

Houlbert (Constant]. Sur une variation de la glycine consécutive à un déséquilibre de nutrition. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** [1910] (155-158). [3060 4500 5400]. 72330

Howe, Marshall A[very]. The building of "coral" reefs [by lime secreting plants and animals]. Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (837-842). [9100 7400]. 72331

Howe, R[eginald] Heber jun. Further notes on the North American distribution of the genus *Usnea*. Bryologist New York N.Y. **15** 1912 (29-31). [7600 8000 g]. 72332

——— *Oropogon loxensis* and its North American distribution. Mycologia New York **4** 1912 (152-256 with ff.). [7600]. 72333

——— The lichens of the Limean Herbarium with remarks on Acharian material. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (199-203 with illus.). [7600 0060]. 72334

——— Some lichens from Nantucket islands, Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (88-90). [7600 8000 g]. 72335

Hoyer, Otto. Ueber den Bau des Teestengels. Wien Oesterr. Jahrbüfte Pharm. **13** 1912 (65-67). [1060 2450 5100]. 72336

Hruby, Joh[ann]. Der Monte Ossero auf Lussin. Floristische Skizze. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (66-71 89-98 125-129 mit 2 Taf.). [8000 dk]. 72337

Hubbard, F[rederic] Tracy. Some Panicums of Essex county, Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (36 10). [6000 8000 g]. 72338

——— Nomenclatorial changes required by some Gramineae of the seventh edition of Gray's manual. Rhodora Boston **14** 1912 (165-171 184-188). [6000 0030]. 72339

Huber, Fr. Eine Wanderung durch die Flora von Bühl. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. **267 268** 1912 (129-132). [8000 dc]. 72340

Hubert, F. Zur Krebskrankheit der Obstbäume. Rhein. Monatschr. Obstbau Bonn **5** 1912 (261-262). [4350]. 72341

Hudig, J[oo]st. Het ontstaan van schadelijke afwijkingen in humusrijke zandgronden als gevolg van bemesting met minerale stoffen. [Ueber das Entstehen schädlicher Abweichungen durch Düngung mit Mineralverbindungen bei humosen Sandböden.] Versl. landbouwk. Onderz. 's Gravenhage **12** 1912 (83-138). [3000]. 72342

Hue, [Auguste Marie]. Sur un nouveau genre de Lichens exotiques. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (150-155). [7600]. 72343

[Hübnet, Elise.] Гюббенер, Е. Влияние Метилена на дыхание растений. [Ueber die Wirkung von Methylenblau auf die Atmung lebender und abgetöteter Pflanzen.] St. Petersburg Trav. Soc. nat. C. r. séances **42 1** (279-292 deutsch. Res. 308-309). [8080]. 72344

——— v. Kostytschew, S.

Hübner, Otto. Die Alkaloidchemie im Jahre 1911. ChemZtg Cöthen **36** 1912 (1493-1495 1505-1507). [3120]. 72345

——— Beobachtungen über die Einwirkung und Nachwirkung der Dürre des Sommers 1911 an den Baumpflanzungen, Parkanlagen und in den Forsten des Kreises Teltow. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (77-91); Gartenflora Berlin **61** 1912 (76-82). [1150]. 72346

——— Noch einmal *Fraxinus americana* oder *pubescens*? Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (336-337). [5400]. 72347

Hühn, Friedrich. Bestimmung der Zellulose in Holzarten und Gespinnstfasern. Diss. Münster i. W. Berlin (Verlag f. Textil-Ind.) 1911 (III+64). 27 cm. [3120]. 72348

——— v. Cross, C. F.; König, J.

Hug, Ernst. Die Isolierung von reinem Chlorophyll. Diss. Zürich. Stein a. Rh. (J. Fischli) 1911 (72). 23 cm. [3120]. 72349

Hugues, Carlo. Il radio nella forzatura delle piante. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (174-175). [3160]. 72350

——— Le idee sulla nutrizione delle piante un secolo fa. Giorn. Agric. Domenico Piacenza **22** 1912 (250-251). [3060]. 72351

——— La radice dei fruttiferi per le terre basse ed umide. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (132-134). [3040]. 72352

——— Sull'innesto forzato dei gelsi e dei fruttiferi. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (176-178). [3600]. 72353

——— Nuove fungaie autunnali sul gesso. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (176-178). [7700]. 72354

Hulth, J[ohan] M[arkus]. Linnés första utkast till "Species plantarum." Några anteckningar. [Linnés erster Entwurf seiner "Species plantarum." Einige Aufzeichnungen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (627-631). [0010 5000]. 72355

Hulting, J[ohan]. En bokskog i Västergötland och dess lafflora. [Ein Buchenwald in Westergötland und seine Flechtenflora.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (427-432). [7600 8000]. 72356

Hume, Albert Nash. Ueber den Einfluss der Gründüngung mit Senf in verschiedenen Entwicklungsstadien und bei verschiedener Stickstoffdüngung auf die Denitrifikation. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth) 1911 (80 m. 1 Taf.). 20 cm. [3060 7700 3120]. 72357

Hume, Miss E. M. Margaret. The histology of the sieve tubes of *Pteridium aquilinum*, with some notes on *Marsilia quadrifolia* and *Lygodium dichotomum*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (573-587 pl. 54-55). [2450 6700]. 72358

Hummel, Alfred. Das Zuchtverfahren in der Pflanzenzüchtung. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (414 423-424). [4600]. 72359

Hundeshagen, Franz. Färbung von Chile-Salpeter durch eine blaue Alge. Zs. öff. Chem. Plauen **18** 1912 (91-92). [7400]. 72360

Hunnell, F. W. *Galium trifidum* at Wellesley, Massachusetts. *Rhodora* Boston **14** 1912 (205-206). [5400 8900 *gg*]. 72361

Hunnybun, E[dward] W[alter]. *Allium sphaerocephalum* L. [sometimes bulbiferous]. J. Bot. London **50** 1912 (64-65). [6000]. 72362

Huntemann, [J.]. Die plattdeutschen Namen unserer Kulturgewächse und der wildwachsenden Arten im Oldenburgischen und in der Provinz Hannover. (Forts.) Oldenburgisches LandwBl. **60** 1912 (5 17). [0070]. 72363

Hunter, C. Some observations on the effects of soil aeration on plant growth. Newcastle-on-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc. **4** 1912 (183-186 3 figs.). [3160]. 72364

Huntington, Annie Oakes. Studies of trees in winter: A description of the deciduous trees of northeastern America with an introduction by Charles S.

Sargent. Boston (Dana Estes & Co) [1910] (xxiv+198 with pls.). 21.5 cm. [0030]. 72365

Hurst, C[harles] C[hamberlain]. The application of genetics to orchid breeding. [Abstract of a paper read at the Orchid Conference of the Royal Horticultural Society]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (373-375). [3550 4410 6000]. 72366

——— Mendelian Characters in Plants, Animals and Man. Brünn Verh. Naturf. Ver. **49** 1910 1911 (192-213). [4410]. 72367

Hurst, H. E. and Ferrar, H. T. The effect of water on the cultivation of cotton. Cairo (Survey Dept.) 1912. [5400 3040]. 72368

Husnot, [Pierre] T[ranquille]. Nécrologie: Dr. E. Levier. Rev. bryol. Cahan **39** 1912 (23). [0010]. 72369

Hustedt, Friedrich. Bericht über einige Bacillariaceenproben des Achen-sees (Tirol). Arch. Hydrobiol. Stuttgart **7** 1912 (693-700). [7400 9050 8000 *dk*]. 72370

——— v. Schmidt, A.

Hutchinson, H[enry] B[rougham] and Miller, N. H. J. The direct assimilation of inorganic and organic forms of nitrogen by higher plants. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (282-302 pl. 5). [3060]. 72371

Hutchinson, Henry P. Tor grass or false brome [*Brachypodium pinnatum*] and its eradication from down pastures. J. Board Agric. London **19** 1912 (648-657 3 figs.). [6000 8000 *de*]. 72372

Hutchinson, J[ohn]. [Descriptions of *Olearia chathamica*, T. Kirk and *Leora lutea*, Hutchins., n. sp.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8420 8139). [5400]. 72373

——— African Buxaceae. [n. sp. and var.] Kew Bull. London **1912** 52-55. [5400 8000 *f*]. 72374

——— *Sapium cladogyne*, a new species from British Guiana. Kew Bull. London **1912** (223 224). [5400 8000 *hd*]. 72375

——— Phillips, E. P. and Stapf, O[tto]. Proteaceae [of S. Africa]. Dyer Fl. Cap. **5** sect. 1 1912 (502-723). [5400 8000 *fg*]. 72376

——— v. Brown, N. E.; Sprague, T. A.

Huomonen, M. E. *Cladonia*-muotoja. [*Cladonia*-Formen]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (72 deutsch. Ref. 244). [8000 dba]. 72377

——— *Mutampia* lisäyksinä ja oikaisuja Oulun seudun putkilokasvis-
toon. [Einige Zusätze und Berichtigungen
betreffs der Flora der Gegend von
Uleåborg]. Helsingfors Medd. Soc.
Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (83-87
deutsch. Ref. 216-219). [8000 dba]. 72378

Hy, F[elix Charles]. Recherches
sur le *Tulipa sylvestris*. Paris Bul.
soc. bot. **59** 1912 (302-310 380-385).
[6000 3200 4500 8000 df]. 72379

Iches, Lucien. La faune et la flore
du Deregadero, province de Mendoza
(République Argentine). Paris Bul. soc.
nat. acclim. **59** 1912 (216-219). [8000
hi]. 72380

[Igolimikov, I.] ИГОЛИКОВЪ, И.
Вредъ для растительности отъ камен-
ноугольного дыма. [Schädigung der
Pflanzen durch Steinkohlenrauch.]
Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg
9 1912 (420-422). [4150]. 72381

Ihle, Paul. Biologien heimischer
Schmetterlinge. Schädlinge im Garten,
Feld u. Wald. Farbige Abbildungen
nach Naturaufnahmen. Ser. 1. 2.
Frankfurt a. M. (Böhler & Recke i.
Komm.) [1912] (je 10 Taf.). 24 cm.
Die Serie 7,50 M. [4403 4100]. 72382

Ishiba, E. Mosses common to North
America and Japan. Bryologist New
York N.Y. **15** 1912 (39-41). [7000
8000 g c]. 72383

Ижев, D. r. Roll, Ja.

[Iljin, V. S.] Ильинъ, В. С. Къ
вопросу о механизме роста плодового
тѣла Phalloideae. [Zur Frage über die
Mechanik des Wachstums des Frucht-
körpers der Phalloideen.] St. Peterburg
Bull. labor. biol. **11** 1911 (178-184).
[7700 3160]. 72384

[Iljinskij, N.] Ильинскій, Н.
Луга въ долине Сухоны отъ ея исто-
ковъ до горъ Тотмы. [Die Wiesen im
Tal der Suchona von ihren Quellen bis
zur Stadt Totima]. Archangelsk Izv.
Obšč. izuč. russ. severa **4** 1912 (533-540
626-636 859-864). [8000 dba]. 72385

Ilkewitsch, Konstantin. Über das
Ergebnis der Versuche des Herrn Prof.
Dr. Carl Mez [über den Hausschwamm].
Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912
(594-599). [7700 4050 3040 3120
3080]. 72386

Ilits, B[ugo]. Die Geschichte des
Naturforschenden Vereines in Brünn in
den Jahren 1862-1912. Brünn Verh.
Natf. Ver. **50** 1911 [1912] (297-359).
[0010 0020]. 72387

——— Ueber abnorme (hetero-
morphe) Blüten und Blütenstände (I.
Teil). Brünn Verhandl. Natf. Ver.
51 1912 1913 (91-114 mit 1 Taf.).
[1500 1800 5400 6000]. 72388

Immisch, W. Über den Vorgang der
alkoholischen Gärung. Wiss. Rdsch.
Leipzig **1911 12** 1912 (211-214).
[3100]. 72389

im Thurn, Sir Everard F[erdinand].
Plants of the Fiji Islands. [Lecture to
the Royal Horticultural Society] Gard.
Chron. London (Ser. 3) **54** 1912 (107-
108). [0040 8000 nf]. 72390

——— Plant life in a tropical
island [Viti Levu, Fiji Islands].
London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (1-9).
[8000 nf]. 72391

Ingham, William. A new British
Hepatic [*Cephaloziella pulchella*, C.
Jens.] [Note]. Naturalist London
1912 (367). [7000]. 72392

Ippolito (D'), Ginlio. Determinazione
dell'energia germinativa dei semi in
base al tempo medio di germinazione.
Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912
(362-320). [3750]. 72393

Iraklionow, P. P. Über den Einfluss
des Warmbads auf die Atmung und
Keimung der ruhenden Pflanzen. Jahrb.
wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (515-539).
[3080 3750 3100]. 72394

Irmischer, Edgar. Über die Resistenz
der Laubmoose gegen Austrocknung und
Kälte. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50**
1912 (386-119). [7000 4150 3200].
72395

——— r. Engler, A.; Schellen-
berg, G.

Ironsides, Anne F. Anatomical
structure of the New Zealand Piperaceae.
Wellington Trans. N. Zeal. Inst.
44 1912 (339-318). [1000 5400 8000
ik]. 72396

[Isačenko, B. L.] Исаченко, Б. Л. Обь отложеніи сфинкстаго желѣза внутри бактерій. [Ueber die Ablagerung von schwelligem Eisen in den Bakterien]. St. Peterburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (134-138 deutsch. Res. 138-139 mit 1 Taf. und 1 Fig.). [7700]. 72397

— Нѣкоторые данныя о бактеріяхъ „мерзлоты.“ [Einige Daten über die Bakterien des „Eisbodens“]. St. Peterburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (140-153 deutsch. Res. 153-154 mit 2 Fig.). [7700 8000 cab]. 72398

[Isčerekov, V.] Писерековъ, В. О плодородіи почвы. [Ueber die Fruchtbarkeit des Bodens.]. Kazan' Zap. Univ. **79** 5 1912 (1-22). [3060]. 72399

Ishiwara, T. Ueber neue Färbverfahren zur Darstellung granulierter Tuberkelbacillen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **68** Originale 1913 (113-116). [7700 0090]. 72400

Isler, Max v. Willstätter, R.

[Ispolatov, E. I.] Исполатовъ, Е. И. Наблюденія надъ расцвѣтаніемъ растеній въ Бугуруслакомъ уѣздѣ Самарской губерніи въ 1908 г. [Beobachtungen über das Aufblühen der Pflanzen im Kreise Buguruslan des Gouv. Samara im J. 1908.]. Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (196-198). [3350 8000 dbe]. 72401

Israëli, W[ilhelm]. Bemerkenswerte Bäume und Waldpartien in der Nähe von Gera. Gera Jahresber. Ges. Natw. **53-54** (1910-1911) 1912 (103-109). [8000 de]. 72402

— Über das vermutliche Alter der Eibe. (*Taxus baccata* L.) Gera Jahresber. Ges. Natw. **53-54** (1910-1911) 1912 (110-117). [6500 3160]. 72403

Istvánfi de Csik Mádéfalva, Gy[ula] von und Pálinskás, Gy. Infektionsversuche mit *Peronospora*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (551-564). [4050 7700 3225 5400]. 72404

Itallie, I[seopold] van. Over diptero-carpol. [On diptero-carpol.]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** 1912 (1024-1027) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** 1912 (1014 1016) (English); Amsterdam Pharm. Weekbl. **49** 1912 (311-321) (Dutch). [3120 3130 5100]. 72405

Itallie, I[seopold] van en Kerbosch, M. Over Minjak Lagam. [On Minjak La-

gam.]. Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **20** 1912 (1022-1024) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **14** 1912 (1017-1019) (English); Pharm. Weekbl. Amsterdam **49** 1912 (271-279). (Dutch); Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (199-210) (German). [3120 3130 5400]. 72406

[Ivanov, G.] Пвановъ, Г. Нѣсколько словъ о борьбѣ съ подсолнечной заразой (*Orobancha cumanica*) и роли подсолнечной мухи (*Phytomyza orobanchia*). [Einiges über die Bekämpfung der Sonnenblumen-Orobanchie (*O. cumanica*) und die Rolle der Mücke *Phytomyza orobanchia*.]. Seliskhoz. věst. jugo vostoка Saratov **2** 19 1912 (10-11). [4350 5400]. 72407

[Ivanov, Michail.] Пвановъ, Михаилъ. Къ вопросу о погибании искусственныхъ стенныхъ лесонасаждений. [Zur Frage über das Absterben der künstlichen Waldanpflanzungen in der Steppe.]. Lésoprom. věst. Moskva **14** 1912 (581-583 594-599 mit 1 Taf.). [3200 8000 db]. 72408

[Ivanov, N. N.] Иванъ, Н. Н. Къ вопросу о работѣ и регенераціи триптазы въ гепатолѣ. [Zur Kenntnis der Wirkung und der Regeneration des proteolytischen Enzyms im Hefanol.]. St. Peterburg Trav. Soc. nat. C. r. séances **43** 1 (95-106 deutsch. Res. 128). [3100]. 72409

— Über die Wirkung der Phosphate auf die Arbeit des proteolytischen Enzyms in der Hefe. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (230-252). [7700 3100]. 72410

r. Palladin, V. I.

[Ivanov, Sergius L.] Пвановъ, С. Л. Созрваніе съмянъ масличныхъ растеній (льна, мака, рапса, конопля). [Ueber den Stoffwechsel beim Reifen ölhaltiger Samen (Lein, Mohn, Raps, Hanf).]. Moskva Ann. Inst. agron. **17** (1911) **4** 1912 (58-107; Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (159-191). [3120 1560 3410 3060 5400]. 72411

— Превращеніе масла въ растеніи. II. [Verwandlung des Oels in der Pflanze. II.]. Moskva Ann. Inst. agron. **18** 3 1912 (135-116); Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1912 (375-386). [3120 3750]. 72412

— Die Eiweissreservestoffe als Ausgangsprodukt des Stoffwechsels in

der Pflanze. Bot. Centralbl. Dresden Beilhefte Abt. 1 **29** 1912 (144-158). [3120]. 72413

[Ivanovskij, V.] Ивановскій, В. "Чистое Болото" въ окрестностях г. Тобольска. [„Čistoe boloto" in der Umgegend der Stadt Tobolsk.] Tobolsk Ann. mus. **20** (1910) 1912 (1-40). [8000 cad]. 72414

Iwanow, B. und Drenowsky, Al. K. Über die alpine Flora des Kalofers-Balkans in Bulgarien. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (4-7). [8000 *al dii* 3200]. 72415

Iwanowski, D. Kolloidales Chlorophyll und die Verschiebung der Absorptionen in lebenden Pflanzenblättern. Biochem. Zs. Berlin **48** 1913 (328-331). [2780 3120]. 72416

Jaap, Otto. Fünftes Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“, Serien XVII bis XX (Nummern 401 bis 560), nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen. Berlin Verh. bot. Ver. **54** 1912 (17-31). [7700 0060]. 72417

Jaccard, H. Stations et espèces nouvelles pour la Flore valaisanne. Bull. Murith. Aigle **37** 1912 (166). [8000 *di*]. 72418

Jaccard, P[aul]. Anatomie. [Referate von Arbeiten schweizerischer Autoren.] Bern Ber. Schweiz. bot. Ges. **20** 1911 (1-2). [0032 2150]. 72419

——— Pflanzenchemie, Pharmakognosie. [Referate von Arbeiten Schweizerischer Autoren.] Bern Ber. Schweiz. bot. Ges. **20** 1911 (4-19). [0032 3120]. 72420

——— The distribution of the flora in the alpine zone. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (37-50 7 text-figs.). [3200 8000 *dii*]. 72421

——— Über abnorme Rotholz-bildung. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1913 (670-678). [3020 2150 3180 6500 3200]. 72422

Jackson, A[Herbert] Bruce. *Mentha rotundifolia* in Berks. J. Bot. London **50** 1912 (28). [8000 *de*]. 72423

Jackson, B[enjamin] Daydon. Bibliographical notes. LI. The dates of Hooker's "Flora Antarctica." J. Bot. London **50** 1912 (284-285). [0030]. 72424

——— Specific names ending in "-oides." J. Bot. London **50** 1912 (375). [0070]. 72425

——— Index to the Linnean Herbarium, with indication of the types of species marked by Carl von Linné. London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 Suppl. (1-152); London (Linnean Society) 1912 (152). 22 cm. [0010 0030 0060 5000]. 72426

Jackson, John R[eaders]. The poisonous species of *Rhus* and their antidotes. Chem. & Drugg. London **80** 1912 (63 with fig.). [5400]. 72427

——— Notes on the economic flora of Gazaland. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (283-284 296-297 321-322 332-333). [5000 8000 *fg*]. 72428

Jacobasch, E. Einige teratologische Mitteilungen. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (56-59). [1800 6000 5400]. 72429

Jacob de Cordemoy, H[ubert]. Sur la structure de deux Mélastomacées épiphytes à racines tubérisées de l'est de Madagascar. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1523-1525). [1200 3000 5400 8000 *gh*]. 72430

Jacobi, Hans Bernhard. Die Verdrängung der Laubwälder durch die Nadelwälder in Deutschland. Tübingen (H. Laupp) 1912 (VIII+187). 27 cm. 6 M. [8000 *de*]. 72431

Jacobsen, H. C. Die Kulturbedingungen von *Haematooccus pluvialis*. Folia microbiol. Delit **1** 1912 (163-197 mit 1 Taf.). [3120 3130 3160 7100]. 72432

Jacobson, C. A. Myristone obtained from alfalfa. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **33** 1911 (2048-2051 with table). [3120]. 72433

——— The coloring matters in alfalfa, alfalfa investigation, 3. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **34** 1912 (1263-1266 with tables). [3120]. 72434

——— and Marchlewski, L. On the duality of chlorophyll and the variable ratio of the two constituents. Amer. Chem. J. Baltimore **47** 1912 (221-231 with tables pls.). [3120]. 72435

Jacobson, C. A. and Marchlewski, L. Methods for determining neo- and allo-chlorophyll in the presence of one another. Amer. Chem. J. Baltimore **48** 1912 (111-124 with pls. fl. tables). [3120]. 72436

— r. Marchlewski, L.

Jacoby, Martin. Die Fermente des Kohlehydrat- [Fett-, Eiweiss-] stoffwechsels in Tier- und Pflanzenwelt. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhakken. Bd 3.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (385-401 402-406 407-419). [3100]. 72437

Jacot, L. La fève *Soja hispida* de Manchourie. Rameau Sapin Neuchâtel **46** 1912 (14-16 17-20 figg.). [5400]. 72438

Jacqué, Léon et Masay, Fernand. Le *Streptobacterium foetidum*, agent pathogène nouveau de l'homme. Centrallbl. Bakt. Jena Abt. 1 **62** (Originale 1912 (180-186). [7700]. 72439

[Jaczewski, A. A.] Ячевский, А. А. Къ вопросу о происхождении мучицовой росы крыжовника. [Zur Frage über den Ursprung des Stachelbeermehltaues.] Plodovadstvo St. Petersburg **23** 1912 (890-896). [7700 4050]. 72440

— Подкожная пятнистость яблокъ, грушъ и айвы. [Die Stippigkeit der Aepfel, Birnen und Quitten.] Progress. sadov. ogorod. St. Petersburg **9** 1912 (193-198 mit 2 Fig.). [4150]. 72441

— Ежегодникъ свѣдѣній о болѣзняхъ и поврежденіяхъ культурныхъ и дикорастущихъ полезныхъ растений. 4 годъ 1908. [Jahresbericht über die Krankheiten und Beschädigungen der kultivierten und wildwachenden Nutzpflanzen. 4. Jahr. 1908.] St. Petersburg 1909 (163); 6. Jahr 1910. St. Petersburg 1912 (488 mit 50 textfig.). 25 cm. [4050 4350 7700 8000 db]. 72442

Jadin, Fernand et Astruc, A. Sur la présence de *Parsenic* dans quelques aliments végétaux. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (893-896). [3120]. 72443

— Sur la présence de l'arsenic dans quelques plantes parasites et parasitées. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (291-293). [3120 3225]. 72444

— Quelques déterminations quantitatives du manganèse dans le règne végétal. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (406-408). [3120]. 72445

Jadin, Fernand et Volcy Boucher. Les richesses forestières de la Guyane française. Géographie Paris **26** 1912 (277-280). [8000]. 72446

Jaekel, Bernh. v. Brandt, W.

Jahn, [Eduard]. Myxobakterien-Arten. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 (31)-(32). [7700]. 72447

Jaia, Goffredo. L'isola di Rodi. Roma Boll. Sog. geogr. ital. **49** 1912 (735-774 874-889 966-1003 1081-1114). [5090 8000 dm]. 72448

[Jakuškina, O. V. and Vavilov, N.] Якушкина, О. В. и Вавилов, Н. Анатомическое исследование нескольких расъ овса въ связи съ вопросомъ о соотношеніи физиологическихъ свойствъ съ анатомическими коэффициентами. [Eine anatomische Untersuchung einiger Haferassen mit Rücksicht auf die Frage über die Beziehungen zwischen dem anatomischen Bau und den physiologischen Eigenschaften der Pflanzen.] Journ. exp. Landw. St. Petersburg **13** 1912 (830-855 deutsch. Res. 855-861). [4500 3200 2450 6000]. 72449

Jalowetz, E[duard]. Prozentischer Stickstoff und Kornstickstoff. Wien BrauMalzInd. **10** 1909 (395-399). [1560 3120 6000]. 72450

— Proteingehalt und Extraktmenge in der Gerste und im Malze. Wien. BrauMalzInd. **11** 1910 (4). [3120 6000]. 72451

— Einige Keimungsversuche von Gerste unter dem Einflusse von Radiumemanationen. Wien. BrauMalzInd. **13** 1912 (471-472). [3750 6000]. 72452

Janata, A. A.] Яната, А. А. Матеріали по сорній флорѣ Мелітопольскаго и Дніпровскаго уѣздівъ Таврической губерніи. [Beiträge zur Kenntnis der Ruderalflora der Kreise Melitopol und Dněprovskij des Gouv. Taurien.] Simferopol' Trd. jest. muz. **1** 1912 (1-92 mit 2 Taf.). 8000 db]. 72453

— Матеріали къ біологійи букарки (*Rhyrchites pauciflus* Germ.) и борьбѣ съ нею. [Zur Kenntnis der Biologie des Stechers *Rhyrchites pauciflus* Germ. und seiner Bekämpfung.] Simferopol' Trd. jest. muz. **1** 1912 (65-77). [4100 4350]. 72454

— *Dichelomyia rosarum* Hardy. Вредъ наносимый ею розамъ и ея естественные враги-наѣзники

ЕЪ КРЫМУ. [*Dichelomyia rosarum* Hardy. Der von ihr den Rosen verursachte Schaden und ihre natürlichen Feinde (Schlupfwespen) in der Krim.] Simferopol Trd. jest. muz. **1** 1912 (78-95 mit 1 Taf.). [4100]. 72455

Janchen, Erwin. Zur Benennung der europäischen Farne. Wien Mitt. Natw. Ver. Univ. **10** 1912 (113-114). [0070 6700]. 72456

Janczewski, Ed. Uzupełnienia monografii porzeczek. IV. Nowe mieszańce. [Suppléments à la Monographie des Gracilliers. IV. Hybrides nouveaux.] Kraków Bull. Intern. Acad. **1911B** (612-619). [3550 5400]. 72457

Janet, Charles. Le sporophyte et le gamétophyte du végétal. Le soma et le germe de l'insecte. Limoges (Ducourtièux) 1912 (65 av. fig.). [0000]. 72458

[**Janiševskij, D. E.**] Ишневский, Д. Е. Къ биологии *Poa bulbosa* L. и *Colpodium humile* Griseb. [Zur Lebensgeschichte von *Poa bulbosa* L. und *Colpodium humile* Griseb.] Saratov Ann. Univ. **3** 3 1912 (15-36 deutsch 37-38 mit 7 Abbild.). [6000 1060 3200]. 72459

Jansen, P[eter] en Wachter, W[illems] H[endrik]. Floristische aantekeningen. V. [Floristische Notizen. V.] Nijmegen Ned. Kruidd. Arch. **1912** (67-94). [6000 8000 dl]. 72460

Janson, A. Von der Blutlaus. Gartenwelt Berlin **16** 1912 (451-452). [4100 4350]. 72461

Janssonius, H[endrik] H[ayo] v. Moll, J. W.

Janzen, P[eter]. Moosmosaik. Dänzig Ber. bot.-zool. Ver. **34** 1912 (239-256). [7000]. 72462

Ein neues hochalpines *Bryum*. Hedwigia Dresden **52** 1912 (319-322). [7000 8000 dl]. 72463

Sterile Bryaceen. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **29** 1912 (49-53). [7000 8000 dc]. 72464

Jardel, E. Emploi industriel de l'*Eichhornia crassipes* (Némpfar du Japon). Paris Bul. soc. nat. acclim. **59** 1912 (567-569). [5400]. 72465

Jatta, Antonio. Sui licheni raccolti da W. A. Weymouth nella Tasmania meridionale. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (857). [7600 8000 il]. 72466

——— Lichenes Asiae meridionalis. Napoli Bul. Orto bot. **8** 1913 (309-312). [7600 8000 el]. 72467

Jattka, Franz. Über den Einfluss des Frostes auf die Ährenbildung des Winterweizens. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (1065). [3450 3200]. 72468

Jauerka, O. Die ersten Stadien der Kohlensäureausscheidung bei quellenden Samen. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **11** 1912 (193-248 mit 2 Taf.). [3080 0090 3040 3160 3750]. 72469

Javillier, M. Influence de la suppression du zinc du milieu de culture de l'*Aspergillus niger* sur la sécrétion de sucrase par cette Mucédinée. Paris C. R. Acad. sci. **154** 4912 (383-386). [3200 3450 7700]. 72470

——— Influence du zinc sur la consommation par l'*Aspergillus niger* de ses aliments hydrocarbonés azotés et minéraux. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (190-193). [3060 3890 7700]. 72471

Jeanpert, [Henri] [Edouard]. Fougères récoltées par M. Mouret en Indo-Chine. Bul. Muséum Paris **1911** (467). [6700 8000 ed]. 72472

——— Fougères recueillies en Nouvelle-Calédonie par M. et Mme Le Rat et aux Nouvelles-Hébrides par Mme Le Rat. Bul. Muséum Paris **1911** (571-580). [6700 8000 il]. 72473

——— Fougères récoltées par M. d'Alleizette en Indo-Chine. Bul. Muséum Paris **1912** (50-51). [6700 8000 ed]. 72474

——— Fougères de Nouvelle-Calédonie récoltées par M. Cribbs. Bul. Muséum Paris **1912** (102-107). [6700 8000 il]. 72475

——— Fougères récoltées par M. le Dr. Hosseus dans le Siam. Bul. Muséum Paris **1912** (176-177). [6700 8000 ce]. 72476

Jeffrey, Edward C[harles]. Modern aspects of paleobotany. 2. The relations of paleobotany to botany. 2. Morphology. Amer. Nat. New York **46** 1912 (225-238). [1000]. 72477

Jeffery, H. J. v. Bevis, J. F.

Jegoroff, M. A. Über das Verhalten von Schimmelpilzen (*Aspergillus niger* und *Penicillium crustaceum*) zum Phytin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **82** 1912 (231-242). [7700 3000 3120]. 72478

——— v. Winterstein, E.

Jekelius, Walter. Inversion des Rohrzuckers und ihre Beziehungen zu den qualitativen Veränderungen verschiedener Futterrübensorten während der Lagerung. KilmArch. Berlin **2** 1912 (149-192). [3120]. 72479

Jelinek, J. Einfluss der Düngung auf die Qualität des Weizens. Zs. Getreidew. Berlin **4** 1912 (323-330). [396] 3120 6000]. 72480

Jenkins, E. H. The *Narcissus* fly [*Merodon narcissi*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (348). [4100]. 72481

Jenner, Theodor. Benennung der im Freien anstehenden Holzgewächse in Braunschweig und seiner weiteren Umgebung. Braunschweig (E. Kallmeyer 1912 (58). 21 cm. 1,20 M. [3000 de]. 72482

Jennings, Otto E[mery]. Some rare Ohio plants from Ashtabula county, Ohio. Torrey New York **12** 1912 (107-110 with fig.). [6000 5100 8000 gg]. 72483

Jensen, Albert. Mosser fra Jelling Sogn. II, III. [The mosses of the parish of Jelling. II, III.] København Flora og Fauna **1912** (16-18 44-18). [3000 da]. 72484

Jensen, C. N. and Stewart, V. B. Anthracnose of *Schizanthus*. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (120-125 with fig.). [4050 8000 gg 7700]. 72485

Jentzsch, A. Geologisches über Salzpflanzen des norddeutschen Flachlandes. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **32** (1911) **1** 1912 (187-193). [8000 de]. 72486

Jenzer, R. v. Tummann, O.

Jepson, Willis L[inn]. South limits of coast range trees. I. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **8** 1909 (69-71). [8000 gi]. 72487

Jesenko, F[r]. Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. (2 Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (81-93 mit 1 Taf.). [3010 3160 3180]. 72488

——— Über das Austreiben im Sommer entblätterter Bäume und Sträucher. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (226-232 mit 1 Taf.). [3160 3010 3180]. 72489

Jewett, H. S. *Hedwigia albicans* (Web.) Lindb. on limestone. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (10). [7000 8000 gg]. 72490

Jochimsen. Die Pflanzenphänologie und die Klimakunde im Dienste des Obstbaus und der Landwirtschaft. Hannoversche Gartenztg **22** 1912 (149-153). [3350]. 72491

Joesting. Hildesheim und seine Botaniker. Niedersachsen Bremen **17** 1912 (374-375). [0010]. 72492

Johannessohn, Fritz. Einfluss organischer Säuren auf die Hefegärung. Biochem. Zs. Berlin **47** 1912 (97-117). [3100]. 72493

Johansson, David v. Euler, H.

Johansson, K[arl]. Bidrag till de gotländska Pulsatillornas naturhistoria. [Beiträge zur Naturgeschichte der gotländischen Pulsatillen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (1-10). [5400 8000 da]. 72494

Johns, C[harles] A[lexander]. British trees . . . edited by Ernest T[homas] Cook and William D[allimore]. London (Routledge) [1911] (xvi+285 56 pls. (24 col) 41 text-figures.). 22 cm. 7s. 6d. net. [8000 de]. 72495

Johnson, A. G. The unattached aecial forms of plant-rusts in North America. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (375-413). [7700 8000 g]. 72496

Johnson, C. W. v. Dykes, W. R.

Johnson, Edw. C. Floret sterility of wheats in the south-west. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (18-27 with tables). [4050 7700 6000]. 72497

Johnson, J. Charles. On well-marked aerotropic growths of *Bacillus megatherium*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (919-950). [3160 7700]. 72498

——— The morphology and reactions of *Bacillus megatherium*. Cen-

tralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (209-222 mit 1 Taf.). [7700 2640 3120]. 72199

Johnson, J. A giant specimen of *Enteromorpha intestinalis*. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (119). [7400]. 72500

Johnson, N[orman] Miller. Ecological terminology as applied to marine Algae. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (44-46). [0070 3200 7400]. 72501

——— *Petasites albus*, Gaertn., in Fife. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (118). [8000 *de*]. 72502

Johnson, T[homas]. *Forbesia cancellata*, gen. et sp. nov. (*Sphenopteris*, sp., Bailey). Dublin Sc. Proc. R. Soc. (N.S.) **13** 1912 (177-183 pl. 13 14). [6700]. 72503

——— *Heterangium hibernicum*, sp. nov., a seed-bearing *Heterangium* from County Cork. Dublin Sc. Proc. R. Soc. (N.S.) **13** 1912 (217-252 pl. 20 21). [6600 8000 *de*]. 72504

Johnston, John R[obert] Is *Bacillus coli* ever a plant parasite? Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (97-99). [7700 4000]. 72505

Johnstone, Mary A[nderson]. On *Calamites* (*Calamiteria*) *varians*, Sternb. var. *insignis*, Weiss. Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **56** No. 17 (1-16 1 pl.). [1060 6700]. 72506

Jolles, Adolf. Chemie der Fette vom physiologisch-chemischen Standpunkte. 2. verm. und verb. Aufl. Strassburg i. E. (K. J. Trübner) 1912 (VII+148). 23 cm. Geb. 4,50 M. [3120]. 72507

Jones, Dan H. *Scolytus rugulosus* as an agent in the spread of bacterial blight in pear trees. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (155-158 with pls.). [7700 4000]. 72508

Jones, G. A. The structure and pollination of the Cacao flower [*Theobroma Cacao*]. London J. Bot. Soc. **2** 1912 (90-92). [1500 3500 5100]. 72509

Jones, I[ewis] R[alph]. The relations of plant pathology to the other branches of botanical science. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (39-41). [0050 4000]. 72510

Jones, Marcus E[ugene]. Contributions to western botany, No. 12-14. [Place of publication not given] 1908

(1-100); 1910 (1-87 with ff.); 1912 (1-52). [5400 6000 6700 0070 8000 *gi gl*]. 72511

Jones, Sheridan R. Preliminary report on the flora and fauna of the eastern part of the Rosebud reservation, now known as Gregory county [South Dakota]. South Dakota Bull. Geol. Surv. Vermilion No. **4** [1909] (123-142). [8000 *gi*]. 72512

Jones, W[illiam] Neilson. Species hybrids of *Digitalis*. J. Genetics Cambridge **2** 1912 (71-88 pl. 3-5 and 45 text-figs.). [3550 5400]. 72513

Jones, W. Ralph. The development of the vascular structure of *Dianthera americana*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (1-30 with 4 pls.). [2450 5400]. 72514

Jong, A[nn]e W[ille]m] K[arel] de. Les alcaloïdes du coca de Java. Leiden Rec. Trav. chim. **31** 1912 (249-255). [3120 3130 5400]. 72515

Jónsson, Helgi. The marine algal vegetation [of Iceland]. The Botany of Iceland, ed. by L. Kolderup Rosenvinge and Eng. Warming. Part I. Copenhagen 1912 (6+186 7 fig.). [7100]. 72516

Jordan, K. F. Merkwürdigkeiten im Sexualleben der Pflanzen. Geschlecht u. Ges. Berlin **7** 1912 (431-439). [3440]. 72517

Jordi, Ernst. Über pflanzliche Feinde der Kulturen, die auf der Rütli und in deren Umgebung aufgefunden wurden. Jahresber. Landwirtschaftl. Schule Rütli pro 1904-1905 1905 (9 7 figg.). 29 cm. [4050]. 72518

——— Schülerflora, Hilfsbuch für des Pflanzenbestimmen für Schulen und zum Selbstunterricht. Als zweite, vollständig umgearbeitete Auflage von F. J. Fankhauser's Leitfaden der Botanik neu herausgegeben. Bern (Semminger) 1913 (236 153 figg.). 18 cm. [0030]. 72519

Jorrand et Frébault. Quatrième supplément au catalogue des plantes planérogames croissant spontanément ou cultivées en grand à Aubusson ou dans les environs. Rev. sci. Limousin Limoges **20** 1912 (202). [8000 *df*]. 72520

Jost, Ludwig. Eduard Zacharias. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd. 4 H. 1-2 Jg **19** 1911 1912 (621-625 mit 1 Portr.). [0010]. 72521

Jost, Ludwig. Studien über Geotropismus. I. Die Verteilung der geotropischen Sensibilität in der Wurzelspitze. II. L. **Jost** und R[ose] **Stoppel**: Die Veränderung der geotropischen Reaktion durch Schleuderkraft. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (161-229). [3180]. 72522

——— Führer durch den Botanischen Garten in Strassburg i. Els. Strassburg (O. Rasch) 1912 (27 mit 1 Plan). 19 cm. 0.50 M. [0060]. 72523

——— v. Strasburger.

Jostmann, A. *Pilocereus scoparius* Pos. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (29-30). [5400]. 72524

Joxe, A. Sur l'ouverture des fruits indéhiscents à la germination. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **15** 1912 (257-375). [1560 3750 5080]. 72525

Juday, Chancey v. Birge, E. A.

Juel, H[ans] O[scar]. Beiträge zur Kenntnis der Gattungen *Taphrina* und *Exobasidium*. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (253-372 mit Taf. 7 und Text-fig.). [7700 8000 da]. 72526

Juhnke. Beitrag zur Flora des östlichen Teiles des Kreises Czarnikau. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. **19** 1912 (40-44). [8000 de]. 72527

Jumelle, H[enry]. Quelques *Symphonia* à graines grasses de l'est de Madagascar. Agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (2. semest.) 1912 (12-21). [5400 8000 fh 1560]. 72528

——— et **Perrier de la Bâthie, H.** Un nouveau genre de Palmiers de Madagascar. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (110-111). [6000 8000 fh]. 72529

——— Les Choux-Palmistes de Madagascar. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (587-589). [6000 8000 fh]. 72530

——— Histoire naturelle d'un lac de Madagascar. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (5-12). [8000 fh]. 72531

——— Une Vanille aphyllé de Madagascar. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (198-199). [6000 8000 fh]. 72532

——— Quelques phanérogames parasites de Madagascar. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (321-328). [5400 8000 fh 3225]. 72533

Jumelle, H[enry] et Perrier de la Bâthie, H. Les Baobabs du sud-ouest de Madagascar. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (372-380). [5400 8000 fh]. 72534

——— Quelques *Landolphia* à caoutchouc de l'est de Madagascar. Agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (2. semest.) 1912 (89-98). [5400 8000 fh]. 72535

——— Les *Landolphia Mamlara* de l'est de Madagascar. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (1. semest.) 1912 (460-466). [5400 8000 fh]. 72536

Junge, [E.]. Praktische Massnahmen zur Bekämpfung von Obstbaumschädlingen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (48-51). [4350 4100]. 72537

Junge, P[aul]. Über die Verbreitung der *Oenanthe conioidea* (Nolte) Garcke im Gebiete der Unterelbe. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **29** (1911) Beih. 3 1912 (123-128 mit 3 Taf.). [5400 8000 de]. 72538

——— Zur Kenntnis der Gefäßpflanzen Schleswig-Holsteins. II. Hamburg Verh. natw. Ver. **19** (1911) 1912 (15-29). [8000 de 6000 5400]. 72539

——— Über zwei Pflanzen des Elbgebiets oberhalb Hamburgs. Hamburg Verh. natw. Ver. **19** (1911) 1912 (30-35). [8000 de 6000 5400]. 72540

[Jurjev, M. M.] Юрьевъ, М. М. Къ вопросу о взаимоотношенияхъ между приростомъ сфагноваго ковра и сосны въ различныхъ формаціяхъ моховыхъ болотъ. [Zur Frage über die gegenseitige Abhängigkeit des Wuchses des *Sphagnum*-Teppichs und der Kiefer in verschiedenen Formationen der Moossümpfe.] St. Petersburg Trav. Soc. étud. fac. sc. nat. math. **3** 1912 (67-87 deutsch. Res. 88 mit 8 Fig.). [8000 dbe 7000 6500]. 72541

——— Болоты и леса сѣв. россійской части Великолукскаго уѣзда. (Материалы по изучению растительности Псковской губерніи, произведенному подъ руководствомъ В. Н. Сукачева. II.). [Die Moore und Wälder des nördlichen Teiles des Kreises Velikoj-Luki, Gouv. Pskov.] Pskov (Zemstvo)

1912 (60 mit 60 Tabell. 3 Kart. 5 Photograph.). 21 cm. [8000 dbc]. 72512

Kabát, J. F. v. Bubák, F.

Kabus, Bruno. Neue Untersuchungen über Regenerationsvorgänge bei Pflanzen. Diss. Königsberg. Breslau (Druck v. R. Nischkowsky) 1912 (IV+53). 24 cm.; Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **11** 1912 (1-52). [1250 3600 3120 3180]. 72543

Kache, Paul. Über die Winterhärte neuerer und wenig bekannter Gehölze. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (91-95). [4150 3200]. 72544

Kaden, Johannes. Ueber Stärke und Stärkekleister. Diss. München. Halle a. S. (Druck v. Holmann) 1912 (IV+70). 24 cm. [3120 3100]. 72545

Kadgien, Kainit zur Hederich- und Distelbekämpfung. Ill. landw. Ztg Berlin **33** 1912 (867); Thür. landw. Ztg Weimar **50** 1912 (379). [1350]. 72546

Kajanus, Birger. Über die Blattzeichnung des Rotklee. Bot. Not. Lund **1912** (39-43). [1060 1110 5400]. 72547

Über Verbänderung bei *Beta vulgaris* (L.). Bot. Not. Lund **1912** (145-147). [1800 5100]. 72548

Mendelistische Studien an Rüben. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (112-119). [3550 4410]. 72549

Über die Farben der Blüten und Samen von *Trifolium pratense*. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (763-776). [1500 1560 5400 4500 3440 3750]. 72550

Genetische Studien an *Beta*. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **6** 1912 (137-179 mit 9 Taf.). [5100 3550]. 72551

Genetische Studien an *Brassica*. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **6** 1912 (217-237 mit 4 Taf.). [5100 3550]. 72552

Polyphyllie und Fasziation bei *Trifolium pratense* L. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **7** 1912 (63-71). [1800 1060 5400]. 72553

Die Samenrassen von *Lupinus angustifolius* L. und *Lupinus luteus* L. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **7** 1912 (235-239 mit 1 Taf.). [1560 5100 4500 4410]. 72554

Kajanus, Birger. Über eine partiale Mutation bei *Dahlia variabilis* Desf. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **7** 1912 (289). [4500 5400 1500]. 72555

Über einen spontan entstandenen Weizenbastard. Zs. Pflanzenzüchtg Berlin **1** 1912 (13-24). [6000 3550 1560]. 72556

[**Kalinkin, S. I.**] Калининъ, Ст. П. Опыты по изученію усвояемости различныхъ фосфоритовъ и продуктовъ ихъ переработки. [Vegetationsversuche mit Rohphosphaten.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1 1912 (93-108). [3060]. 72557

Къ вопросу объ усвоеніи амміачнаго азота ростками кукурузы. [Ueber die Ausnutzung des Ammoniakstickstoffs durch Keimlinge von *Zea Mays*.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1 1912 (180-189 franz. Rev. 189). [3060]. 72558

Вліаніе температуры на распадъ азотистыхъ веществъ при прорастаніи люпина въ темнотѣ. [Ueber den Einfluss der Temperatur auf den Stoffumsatz in keimenden Lupinen.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1912 (276-283). [3060 5400]. 72559

Kalning, H. v. Neumann, M. P.

Kaminskij, Al. v. Dubrovin, V.

Kammann, O. Weitere Studien über das Pollenloxin. Biochem. Zs. Berlin **46** 1912 (151-169). [3100]. 72560

Kammerer, Paul. Überblick der modernen Variations- und Vererbungslehre. Monatshefte Natw. Unterr. Leipzig **6** 1913 (41-62). [4500 4410 q 0110]. 72561

Kanngiesser, Friederich. Beitrag zur Kenntnis der Lebensdauer arktischer Sträucher. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **21** 1912 (188-189). [1060 8000 da]. 72562

Mitteilung über Lebensdauer von Polarsträuchern. Gartenflora Berlin **61** 1912 (58-59). [3160 2450 5100]. 72563

r. Hilbert, R.; Lanche, R.

Kantor, John v. Baehr, G.

Kapff, v. Schneeschäden im Walde. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (777-778). [4150 4200 4350]. 72564

Frostschäden im Walde. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (953-954). [1150]. 72565

Kappelmeier, Paul. Die Konstitutions-
erforschung der wichtigsten Opium-
alkaloide. Samml. chem. Vortr. Stutt-
gart **18** 1912 (225-358). [3120]. 72566

Karczag, L. Über die Gärung der
verschiedenen Weinsäuren. Biochem.
Zs. Berlin **38** 1912 (516-518). [3100].
72567

——— In welcher Weise wird die
Weinsäure durch Hefe angegriffen?
Biochem. Zs. Berlin **43** 1912 (41-46).
[3100]. 72568

Karel, M. Versuche mit angekeimten
und entkeimten Kartoffelknollen.
Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912
(777-779). [3160]. 72569

Karmann. Zur Bekämpfung der
Obstmade. Bad. landw. Wochenbl.
Karlsruhe **1912** (561-565). [4350
4100]. 72570

Karny, H. Gallenbewohnende Thy-
sanopteren aus Java. Marcellia Avel-
lino **11** 1912 (115-169). [4300]. 72571

Karsten, G[eorg]. Über die Reduk-
tionsteilung bei der Auxosporenbildung
von *Surirella saxonica*. Zs. Bot. Jena
4 1912 (417-426). [7400 2740 3500
1660]. 72572

——— Eduard Strasburger.
Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** (1912) 1913
GeneralversH. (61-86 m. Bildn.). [0010].
72573

——— r. Strasburger.

Karsten, P[etter] A[dolf]. *Hebeloma*
posthumum n. sp. Helsingfors Medd.
Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (18).
[7700]. 72574

Kasanowsky, V. Die Chlorophyll-
bänder und Verzweigung derselben bei
Spirogyra Nacashinii (sp. nov.). Ber-
lin Ber. D. bot. Ges. **31** 1913 (55-59 m.
1 Taf.). [7400 2780 8000 db]. 72575

Kasanski, A. Über die Abtrennung
der Peroxydase von der Katalase.
Biochem. Zs. Berlin **39** 1912 (61-72).
[3100]. 72576

Kaserer, H[ermann]. Einige neue
Gesichtspunkte über die Rolle des
Humus in der Ackererde. Intern. Mitt.
Bodenkunde Berlin **1** 1912 (367-375).
[7700 3120 3060]. 72577

Kassowitz, Max. Biologische Probleme.
Natw. Berlin **1** 1913 (18-20 136-139).
[3120]. 72578

(M-12583)

Kastle, J[oseph] H[oeing] r. Shedd,
O. M.

Kauffman, C[alvin] H[enry]. Unrepor-
ted Michigan fungi for 1909. Rep. Mich.
Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (99-103).
[7700 8000 gg]. 72579

Kauffman, Hans. Der Adlerfarn in
seiner Jugend eine Ameisenpflanze.
Uns. Welt Godesberg **4** 1912 (194-199).
[3220 4100 3200 6700]. 72580

Kaufmann, F[riedrich]. Die in West-
preussen gefundenen Pilze der Gattungen
Dermocybe, *Myxarium*, *Hygrophorus*
und *Nyctalis*. Danzig Ber. bot. zool.
Ver. **34** 1912 (199-233). [7700 8000
de]. 72581

Kaufmann, Hans. Ueber Erysolin.
Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe) 1912
(37). 22 cm. [3120]. 72582

——— r. Schneider, W.

Kautzsch, Karl r. Abderhalden, E.

Kavina, Karel. České řaseliniky.
[Monographie der Sphagnaceen Boh-
mens.] Prag Věstn. Kral. České Spol.
Nauk **1912** No. 11 (219 mit 2 Taf.).
[0010 1060 1660 3040 7000 8000
dk]. 72583

Kayser, E. Recherches sur la graine
des cidres. Ann. Inst. agron. Paris
(sér. 2) **11** 1912 (77-141). [3100 7700].
72584

——— Influence de la matière
azotée sur la production d'acétate
d'éthyle dans la fermentation alcoolique.
Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (185-
187). [3100]. 72585

——— Influence des sels d'urane
sur les ferments alcooliques. Paris C. R.
Acad. sci. **155** 1912 (246-248). [3100].
72586

——— et Delaval, H. Contribution
à l'étude du pain visqueux. Ann. Inst.
agron. Paris (sér. 2) **11** 1912 (143-153).
[3100]. 72587

[**Kazanovskij, V. I.**] **Казановский, В.**
П. Сборы паразитных грибовъ въ
Подольской губ. [Parasitische Pilze
aus dem Gouv. Podolien.] Kiev Prot.
Obsč. jest. **1911** [1912] (14-17). [8000
dbc 7700]. 72588

——— Развитие половых орга-
новъ и оплодотворение у *Aphanomyces*
laevis De Bary. [Entwicklung der
Geschlechtsorgane und die Befruchtung

bei *Aphanomyces laevis* De Bray.] Kiev Prot. Obsč. jest. **1911** [1912] (27-30). [7700 1600 3500]. 72589

[Kazanskij, N. A.] Казанский, Н. А. Первое добавление къ списку растений окрестностей гор. Владимира по наблюдениямъ съ 1904-1910 г. [Erster Nachtrag zum Pflanzenverzeichnis der Umgegend der Stadt Vladimir nach den Beobachtungen in den J. 1904-1910.] Vladimir Trd. Obsč. ljubit. jest. **3** 2 1912 (52-55). [8000 dbe]. 72590

Keeble, Frederick. The physiology of fertilisation. [Lecture at the Conference on Orchids, Royal Horticultural Society.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (457-459 figs. 197-198). [0040 3500 6000]. 72591

——— Gigantism in *Primula sinensis*. J. Genetics Cambridge **2** 1912 (163-188 pl. 11 and 5 text-figs.). [1500 2450 4400 5400]. 72592

——— [Presidential address to Section K, the British Association, on Mendelism.] Nature London **90** 1912 (175-182). [0040 4410]. 72593

——— John Lindley, 1799-1865. In: Oliver F. W. Makers of British Botany (164-177 pl. 14). [0010]. 72594

——— and Armstrong, E[dward] Frankland. The rôle of oxydases in the formation of the anthocyan pigments of plants. J. Genetics Cambridge **2** 1912 (277-311 pl. 19 and 5 text-figs.). [2780 3100 3120 4410]. 72595

——— The distribution of oxydases in plants and their rôle in the formation of pigments. London Proc. R. Soc. B. **85** 1912 (214-218). [2780 3100 3120 4410]. 72596

——— The oxydases of *Cytisus Adami*. London Proc. R. Soc. B. **85** 1912 (460-465). [3100 3120 5400]. 72597

Keegan, P. Q[ui]. The tints and shades of autumn woods. Knowledge London **35** 1912 (51-92). [2780 3010]. 72598

Kehoe, D. Preliminary notes on the poisonous properties of *Cotyledon orbiculata*. Second report of the Director of Veterinary Research, Union of S. Africa Oct. 1912 (387-397). [0020 0090 4050]. 72599

Keil, Friedrich. Beiträge zur Physiologie der farblosen Schwefelbakterien. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **11** 1912 (305-372). [7700 3120]. 72600

Keissler, Karl von. Zur Kenntniss der Pilzflora Krains. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (395-440). [7700 8000 dk]. 72601

[Keller, B. A.] Келлеръ, Б. А. Ботанико-географическія изслѣдованія въ Запѣсанскомъ уѣздѣ Семипалатинской области. Часть II. [Pflanzengeographische Forschungen im Kreise Saisan der Provinz Semipalatinsk. Teil II.] Kazan Trd. obsč. jest. **44** 5 1912 (1-241 mit 4 Taf.). [8000 eac 5400 6000 6500]. 72602

Keller, Robert. Beiträge zur Kenntniss der Verbreitung mitteleuropäischer Rosenformen. Winterthur Mitt. Natw. Ges. **9** (1911-1912) 1912 3-61 223-228). [5100 8000 d]. 72603

——— Studien über die geographische Verbreitung schweizerischer Arten und Formen des Genus *Rubus*. Winterthur Mitt. Natw. Ges. **9** (1911-1912) 1912 (159-202). [5100 8000 di]. 72604

Kellerman, Karl F. und McBeth, J. G. The Fermentation of Cellulose. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (485-494 with 2 pl.). [3100 7700]. 72605

Kelly, Reginald. Concerning *Acacia phyllodes*. Viet. Nat. Melbourne **29** 1912 (115-124). [1060 5400]. 72606

Kennedy, Geo. G[olding]. *Quercus imbricaria* Michx. in Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (31-35). [5400 8000 gg]. 72607

Kennedy, P[atrick] Beveridge. Alpine plants 4. [*Polemonium montrosense*.] Muhlenbergia Reno Nev. **7** (1911) 1912 (121-123 with fl.); 5. [*Salix caespitosa* n. sp.] t.e. (133-136 with fl.); 6. [*Mimulus implexus* Greene.] op. cit. **8** 1912 (18 19 with fig.); 7. [*Elephantella attolens* (Gray) Heller.] t.e. (25-26 with fig.); 8. [*Hulsea alvida*.] t.e. (46-47 with fig.); 9. [*Ribes inebrians*.] t.e. (59 with fig.); 10. [*Chrysothymus monocephalus* Nelson and Kennedy.] t.e. (72 with fig.); 11. [*Rhodiola integrifolia*.] t.e. (95 with fig.); 12. [*Oxyria digyna*.] t.e. (108 with fig.); 13. [*Castilleja inconspicua* Nelson and Kennedy.] t.e. (119-120 with fig.). [5100 6700 8000 gi]. 72608

Kerb, Johannes und Lazarus, Paul. Zur Frage des Abbaues von Mononatriumurat unter dem Einfluss von Radiumemanation bezw. Radium. D. Biochem. Zs. Berlin 42 1912 89-90. [3120]. 72609

— v. Neuberg, C.

Kerbert, H. J. De betekenis der wildhoutbosschen uit een oogpunt van houtproductie. [Die Bedeutung der Wildholzwalder in Hinsicht auf die Holzprodukten.] Haarlem. Bull. Kolen. Mus. 50 1912 61-73. [1060 8909 a.] 72610

Kerbosch, M. v. Italie, L. van.

Kern, Frank Dunn]. The mists of white and red clover. Phytopathology Ithaca N.Y. 1 1911 3-9. [8909 g] 77005. 72611

— *Gymnosporangium*. In: Arthur, J. C. Asciaceae. N. Amer. Flora New York 7 1912 188-211. [7700 8909 g]. 72612

Kern, Friedrich]. Beiträge zur Mesofora Jotunheims. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur 89 1911 1912 zool.-bot. Sect. 3-14. [7999 8909 la]. 72613

Kerr, A. F. G. Notes on *Dischidia Rafinesiana* Wall. and *Dischidia Mamillaria*, Bn. Dublin Ic. Proc. R. Soc. (N. S.) 13 1912 136-369 pl. 25-31; Notes Bot. Sch. Min. Coll. Dublin 2 1912 (135-151 pl. 25-31. [5490]. 72614

Kershaw, Miss M. E. The structure and development of the ovule of *Eucenia spectabilis*. London Rep. Brit. Ass. 1911 [1912] 567-578; Ann. Bot. Oxford 26 1912 625-649 pl. 61 and 16 text-figs. [1450 2450 6500]. 72615

Kevössi, François. Effet électrolytique du courant électrique continu sur les cellules des plantes vivantes. Paris C.R. Acad. sci. 155 1912 63-66. [5920 3160]. 72617

Keynes, Williams and Co. Longevity of fern spores. Gard. Chron. London Ser. 3, 52 1912 7. [1060 3750 6700]. 72618

Kiby, Wilhelm. Handbuch der Presshefenfabrikation. [Neues Handbuch der chemischen Technologie. Hrsg. von C. Engler. Bd 3. Braunschweig F. Vieweg & S.] 1912 XIV-669 mit 7 Taf. 25 cm. 25,50 M. [7700]. 72619

Kidston, Robert] and Gwynne-Vaughan, David] Thomas]. On the carboniferous flora of Berwickshire. Part I. *Stenomyalon tuebatum*. Kidston. Edinburgh Trans. R. Soc. 48 1912 263-271 pl. 1-4 1 text-fig. [8909 8909 de]. 72620

— — On a species of *Tempskya* from Russia. St. Petersburg Verh. russ. mineral. Ges. 48 1912 1-20 with 3 pls. [6700 8909 de]. 72621

Kieffer, G. G. Nouveau démembrement du genre *Clinodiplosis*. Marcellia Avellina 11 1912 6-11. [1390]. 72622

— Les cephales du Tamarik. Marcellia Avellina 11 1912 109-172. [1390]. 72623

Kiesel, A. Sur l'action de divers sels acides sur le développement de l'*Aspergillus niger*. Paris C. R. Acad. sci. 155 1912 193-194. [7700 8909]. 72624

Kiessling, [Ludwig]. Die züchterische Bearbeitung der Landstreu in Bayern. Beitr. Pflanzenzucht Berlin H. 2 1912 74-80. [4300]. 72625

— Über eine Mutation in einer reinen Linie von *Hordeum distichum* L. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin 8 1912 48-73. [4700 690]. 72626

— Einiges aus der Praxis des Zuchtgartenbetriebes. Zs. Pflanzenzucht Berlin 1 1912 27-30. [6900 6900]. 72627

— Kurze Einleitung in die Technik der Getreidezüchtung. Landwirtschaftliche Hefte. Hrsg. v. H. Kiessling. H. 2 Berlin P. Parey 1912 44. 23 cm. 9,50 M. [4600 4700 4400 3550]. 72628

Killer, J. Das Auftreten des Eichenmehltauens in Elsass-Lothringen mit besonderer Berücksichtigung des Oberrheins. Natw. Zs. Landw. Stuttgart 11 1913 110-111. [1450 7700 8909 5400]. 72629

King, Charlotte M. v. Pannell, L. H.

King, Harold H. A stem ring beetle attacking cotton in the S. Ind. Journ. Biol. London 4 1909 42-44 pl. 5. [4100 5400 8909 f]. 72630

King, John H. v. Bickel, A.

King, Wilbur L. The Barren Run hampton county. Pennsylvania. Thoreya New York 12 1912 37-137 124-132

165-173 183-189 208-215 with fig.).
[6700 6000 8000 *gg* 5400]. 72631

Kingman, C. C. A list of mosses collected in southern California. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (93-95).
[7000 8000 *gi*]. 72632

——— An American station for *Illecebrum verticillatum* [Reading, Mass.]. *Rhodora Boston* **14** 1912 (207-208). [5100 8000 *gg*]. 72633

Kinscher, H. *Rubus amygdalothyrus* Kinscher spec. hybr. nova = *R. posnaniensis* Sprib. *R. candicans* Wh. var. *roseolus* Sud. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1910 (14-15). [5400 8000 *de*]. 72634

——— *Rubus*formen aus Schlesien. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (80). [5100 8000 *de*]. 72635

Kinzel, Wilhelm. Frost und Licht als beeinflussende Kräfte bei der Samenkeimung mit besonderer Berücksichtigung der Entwicklung (Nachreife, Keindauer etc.) und anderer biologischer Eigentümlichkeiten der Samen aus den verschiedenen Pflanzenfamilien. Stuttgart (E. Ulmer) 1913 (VIII+170 m. 1 Taf. u. 19 Tab.). 23 cm. Geb. 7 M. [3750 3200]. 72636

Kirchner, O[skar von]. Bericht über die Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim im Jahre 1911. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1912** (159-162 472-475). [4350 4000]. 72637

——— Die Obstbaumfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. 3. verm. Aufl. Stuttgart (E. Ulmer) 1912 (IV+44 mit 2 Taf.). 25 cm. [4000 4350]. 72638

——— **Loew, E[rnst] und Schröter, C[arl].** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Ökologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. Lfg 15. (Bd 1, Abt. 2, Bogen 13-18:) Gramineae Panicoidae. Lfg 16 (Bd 1, Abt. 3, Bogen 21-26:) Liliaceae. Stuttgart (E. Ulmer) 1912 (193-288 321-416). Die Lfg. 3, 60 M. [3200 8000 d 6000 1000]. 72639

Kirchner, Reinhold. Zur Entwicklungsgeschichte und Lebensweise von *Orthesia urticae* L. Stuttgart Jahreshfte Ver. Natk. **68** 1912 (1-17). [4100]. 72640

Kirk, George L. *Solidago calcicola* in Vermont. *Rhodora Boston* **14** 1912 (54-55). [5400 8000 *gg*]. 72641

Kirkpatrick, R[andolph]. Note on *Astrosclera willeyana* Lister [a sponge from Christmas Island, with description of a new alga, *Rhododiplobia Cormarginatae*, living symbiotically with it]. London Proc. R. Soc. B. **84** 1912 (579-580). [3220 7400 8000 *mb*]. 72642

Kirschmer, H. Der heisse Sommer 1911 und die Pflanzenwelt der Alb. Tübingen Bl. Albver. **25** 1913 (26). [8000 *de* 3200]. 72643

Kirste, Ernst und Gräfe, Richard. Die Naturdenkmäler Sachsen-Altenburgs. Altenburg Mitt. Osterland N.F. **15** 1912 (23-55). [8000 *de*]. 72644

Kisch, Bruno. Über die Oberflächenspannung der lebenden Plasmahaut bei Hefe und Schimmelpilzen. Biochem. Zs. Berlin **40** 1912 (152-188). [7700 3020]. 72645

Kissel v. Fuhr.

Kissling, Richard. Fortschritte auf dem Gebiete der Tabakchemie. Chem-Ztg Cöthen **36** 1912 (1321-1323). [3120]. 72646

Kita, G[enitsu]. Hefen aus „Ikashio-kara“. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **35** 1912 (388-391). [7700 3100]. 72647

——— Über die Enzyme des *Aspergillus Oryzae*. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (460-463). [3100]. 72648

Klebahn, H[enrich]. Einige bei Havelberg gefundene Rostpilze. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((5)-(8)). [7700 4050 8000 *de*]. 72649

——— Untersuchungen über die Selleriekrankheiten und Versuche zur Bekämpfung derselben. [Forts.] Hannoverische Gartenztg **22** 1912 (3-4 30-33). [4050 4350 5400]. 72650

——— Kulturversuche mit Rostpilzen. XIV. Bericht (1907-1911). Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (321-350). [7700 1050 3225]. 72651

——— Die Krankheiten des Selleriees und ihre Bekämpfung. Schleswholst. Zs. Obstbau Kiel **1912** (9-13). [4050 4350 5400]. 72652

——— Grundzüge der allgemeinen Phytopathologie. Berlin (Gehr. Borntraeger) 1912 (IV+147). 25 cm. [4000]. 72653

- Klebelberg, R. v.** Rückgang der Waldgrenze in den Alpen aus künstlichen Ursachen. Mitt. Alpenver. München **1912** (21-22). [8000 *dit*]. 72654
- Klebs, Ernst.** Über *Glycobacter peptolyticus*. [Nebst Erwiderung von Piorkowski.] Pharm. Ztg Berlin **58** 1913 (35 66 74). [7700]. 72655
- Klebs, Georg.** Über die periodischen Erscheinungen tropischer Pflanzen. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (257-285). [3010 3160 1060]. 72656
- Über Flagellaten- und Algen-ähnliche Peridineen. Heidelberg Verh. natihst. Ver. (n. F.) **11** 1912 (369-451 mit 1 Taf.). [7400]. 72657
- Klein, B.** Zur Beobachtung der Zersetzung von Kohlehydraten durch Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **63** Originale 1912 (321-333). [3100 7700]. 72658
- Klein, Josef.** Über die sogenannte Mutation und die Veränderlichkeit des Gärvermögens bei Bakterien. Zs. Hyg. Leipzig **73** 1912 (87-118). [7700 4500 3100]. 72659
- Klein, Otto.** Der Ölbaum und seine Produkte in Portugal. J. Landw. Berlin **60** 1912 (31-58). [5400 3120]. 72660
- Über portugiesische Weizensorten und ihre Veredelung. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (331-364 mit 8 Taf.). [3120 6000]. 72661
- Die Korkeiche und ihre Produkte in ihrer ökonomischen Bedeutung für Portugal. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (549-559). [5400 8000 *dg*]. 72662
- Kleine, F.** Versuche mit „Antivav“, zugleich ein Beitrag zur Bekämpfung der Krähenplage. Landw. Mitt. Sachsen Halle **1912** (57-58). [4350]. 72663
- Kleine, R.** Carabiden als Pflanzenerfresser. Ent. Bl. Berlin **8** 1912 (282). [4100]. 72664
- v. Störmer, K.
- Kleinstück, M.** Formaldehyd im Cambialsafte der Coniferen. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (2902-2904). [3120]. 72665
- Klenke, H[einrich].** Ueber das Vorkommen von Gerbstoff und Stärke in den Assimilations-Organen der Leguminosen. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich) 1912 (83). 22 cm. [3120 5400]. 72666
- Klepzig.** Neues vom Frostschutz. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (153-154). [4350]. 72667
- Kling, M.** Über die Zusammensetzung und den Wert der Rebentriebe als Futtermittel. Landw. Versuchstat. Berlin **79** **80** 1913 (737-771). [3120 5400]. 72668
- Klinger, R.** Ueber einen neuen pathogenen Anaëroben aus menschlichem Eiter (*Coccobacterium mucosum anaërobium* n. sp.). Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **62** Originale 1912 (186-191 mit 1 Taf.). [7700]. 72669
- Untersuchungen über menschliche Aktinomykose. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **62** Originale 1912 (191-200 mit 1 Taf.). [7700]. 72670
- Klingner.** Die Behandlung der vom Frost beschädigten Reben. Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg Kaiserslautern **31** 1912 (57-59 68); Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 271-276 336-338). [4350 4150 5400]. 72671
- Klingstedt, F[redrik].** *Salix*-bastarder från Laponia tulomensis. [*Salix*-Bastarde aus Laponia tulomensis.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (88 deutsch. Ref. 214 216). [8000 *dba*]. 72672
- Klöcker, Alb[ert].** Beschreibungen von 17 „*Saccharomyces apiculatus*“-Formen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **35** 1912 (375-388). [7700 3100]. 72673
- Untersuchungen über einige neue *Pichia*-Arten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **35** 1912 (369-374). [7700 3100 8000 *da*]. 72674
- [Klose, Gregor.]** Phänologische Beobachtungen in Bad Reinerz und Salzbrunn für 1911. Schles. Bädertag Reinerz **40** 1912 (151-153 154). [3350]. 72675
- Klugh, A. B.** The Algae of a marshy pond. Rhodora Boston **14** 1912 (115-115). [7400 8000 *gd*]. 72676
- Notes on the Algae of the Rideau, Ontario. Rhodora Boston **14** 1912 (236-237). [7400 8000 *gd*]. 72677
- Klutmann, H. A.** Misserfolge beim diesjährigen Kartoffelanbau. Ernährung d. Pflanze Berlin **8** 1912 (232-233). [4350]. 72678

- Knauer.** Praktische Erfahrungen über die Bekämpfung der Weizen-schädlinge. Breslau Zs. landw. Kammer **16** 1912 (1235). [4350 6000]. 72679
- Kneucker, A.** *Carex foetida* All. × *stellulata* Good. (Kneucker) nov. hybr. = *C. Palézienii* Kneucker. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **19** 1913 (1-3 mit 1 Taf.). [6000 8000 di]. 72680
- Die adventiven *Trifolium*-formen der Karlsruher Flora. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **19** 1913 (5-8). [5400 8000 d-]. 72681
- Knight, H. H.** The distribution of *Calluna* on the Cotteswolds. (Gloucester Proc. Cotteswold F. Cl. **17** 1912 (69-71). [8000 de]. 72682
- Knight, Henry G[ranger], Hepner, Frank E. and Nelson, Aven.** Wyoming forage plants and their chemical composition. Studies No. 4. Agric. Exp. Sta. Wyoming Laramie Bull. No. **87** 1911 (1-152 with ff.). [3120]. 72683
- Knight, R. C. v. Priestley, J. H.**
- Knoche, E.** Nomenstudien. Die Wipfelkrankheit und ihr Erreger. Ein Beitrag zur Chlamydozoenfrage. Forstwiss. Centralbl. Berlin **34** 1912 (177-191); Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (85-138). [1100]. 72684
- Knoll, F[ritz].** Über die Abscheidung von Flüssigkeit an und in den Fruchtkörpern verschiedener Hymenomyceten. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 GeneralversH. 1 (36-41). [3040 7700]. 72685
- Untersuchungen über den Bau und die Funktion der Cystiden und verwandter Organe. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1912 (153-501 mit 1 Taf.). [7700 3040 2150 3200]. 72686
- Knoll, W.** Morphologische Beiträge zu den Beziehungen zwischen Organismus und Tuberkuloseerreger. D. Arch. klin. Med. Leipzig **109** 1912 (31-51 mit 1 Taf.). [7700]. 72687
- [Knorring, O. E. von u. Minkwitz, S. A. von.]** Кноррингъ, О. Е. фонъ и Минквизъ, З. А. фонъ. Андикапскій уѣздъ, Ферганскою области (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1911 г.). [Vegetation des Kreises Andizan des Fergana-Gebietes. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und dem Turkestan im J. 1911).] St. Peter-burg 1912 (47-83 mit 10 Taf. und 1 Karte). [8000 cae]. 72688
- Knowles, Miss M[atilda] C.** Notes on West Galway lichens. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (29-36). [7600 8000 de]. 72689
- Knowlton, Clarence H[inckley].** Notes on the flora of Duxbury, Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (18-22). [6000 5400 8000 gg]. 72690
- New stations for *Paspalum psammophilum*. Rhodora Boston **14** 1912 (174-175). [6000 8000 gg]. 72691
- Rare plants in Groton, Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (234-235). [5400 8000 gg]. 72692
- *et alii.* Reports on the flora of the Boston district. 14. Cyperaceae. *Carex*, L. to N. Rhodora Boston **14** 1912 (76-78); *Carex*, O. to Z. t.c. (107-113). [6000 8000 gg]. 72693
- Knuth, R[ichard].** Geraniaceae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 53 (IV. 129).] Leipzig (W. Engelmann) 1912 (1-640). [5400 1000 3000 8000]. 72694
- Kny, I[seopold].** Die Architektonik der Pflanze. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (161-174). [1000]. 72695
- Kober, Franz.** Die Kräuselkrankheit der Reben, Court Noné. Weinbau Neustadt **10** 1912 (105-106). [4100 4350 5100]. 72696
- Kobert, R[udolf].** Über die pharmakologische Bedeutung und die biologische Wertbestimmung der Sarsaparillen und ihnen verwandter Drogen. Berlin Ber. D. pharm. Ges. **22** 1912 (205-242). [3120]. 72697
- Beiträge zur Kenntnis der vegetabilischen Hämagglutinine. Eine auf Veranlassung d. Kgl. bayer. Akademie d. Wissenschaften ausgeführte Experimentaluntersuchung. Landw. Versuchstat. Berlin **79-80** 1913 (97-205). [3120]. 72698
- Darstellung der Saponine. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (970-981). [3120]. 72699
- Kompendium der praktischen Toxikologie zum Gebrauche für Ärzte, Studierende und Medizinalbeamte.

5. gänzl. umgearb. n. erw. Aufl. Stuttgart (F. Enke) 1912 (XII+328). 23 cm. 7,40 M. [3120]. 72700

[Kobranov, N. P.] Кóбрановъ, Н. П. Къ вопросу о происхождении болотной сосны. [Zur Frage über den Ursprung der Moorkiefer.] St. Petersburg Izv. Ižsn. Inst. 23 1912 (79-156 mit Taf.). [6500 3200]. 72701

Koch, Alfred. Die Pflanzennährstoffe des Bodens unter dem Einfluss der Bakterien. Vortrag. . . . Kali Halle 6 1912 (390-395). [3060 7700]. 72702

Koch, W. v. Meigen, W.

Kochs, [J.]. Untersuchung zur Feststellung der Nährstoffmengen, die der Feldgemüsebau dem Ackerboden entzieht. Dählem Ber. Gartnerlehranst. 1910 11 1912 (112-120). [3060 3120]. 72703

Kodama, H. Ueber Kapselbildung der Milzbrandbacillen bei der Züchtung auf Schrägagar. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 62 Originale 1912 (177-180); 63 Originale 1912 (134). [7700]. 72704

Köck, Gustav. Eine Mutation der Kartoffelsorte Up to date. MonHfte Landwirtschaft Wien 4 1911 (108-109). [4410 4500 5100]. 72705

Koegler. Zur Sauerwurmfrage. Weinbau Mainz 30 1912 (418); Mitt. Weinbau Geisenheim 24 1912 (190-191). [4100 4350 5400]. 72706

Köhler, John. Beiträge zur Kenntnis des Vorkommens und der Bildungsweise der Harzsäuren. H. J. prakt. Chem. Leipzig (N.F.) 85 1912 (523-534 mit 1 Taf.). [3120]. 72707

Chemische Untersuchung des Fichtenharzes (von *Picea excelsa* Lk.). H. J. prakt. Chem. Leipzig (N.F.) 85 1912 (534-564). [3120]. 72708

Köhler, W. Das Photographieren lebender Pflanzen und Tiere. [In: Handbuch für Naturfreunde, hrsg. v. C. Schröder. Bd 2.] Stuttgart (Franckh) 1912 (234-275). [0030]. 72709

Koehne, E[mil]. Die Lardizabalaceengattung *Decaisnea*. Berlin Verh. bot. Ver. 53 (1911) 1912 (23)-(24). [5400]. 72710

Die Unterschiede zwischen den drei sehr nahe verwandten *Sophora*-Arten: *S. Korolkowi*, *S. japonica*, *S. sinensis*. Berlin Verh. bot. Ver. 53 (1911) (1912 (24)). [5100]. 72711

Koehne, E[mil]. Genus *Sorbus* s. str., speciebus varietatibusque novis auctum. 1. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 10 1912 (501-507 513-518). [5400 8000 c]. 72712

— *Prunus yedoensis* var. *multiflora* nov. var. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 10 1912 (507). [5400 8000 cc]. 72713

— Neue chinesische Arten und Formen von *Prunus*. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 11 1912 (264-267). [5400 8000 cc]. 72714

— Neue japanische Arten und Formen von *Prunus* subgen. *Cerasus*. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 11 1912 (267-274). [5400 8000 cc]. 72715

— *Acerulus woerlitzensis*, neue Gartenform unbekannter Entstehung. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 11 1912 (336-337). [5400]. 72716

— Die geographische Verbreitung der Kirschen, *Prunus* Subgen. *Cerasus*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 21 1912 [1913] (168-183). [5100 8000]. 72717

— *Prunus salicina* Lindl. Berlin Notizbl. bot. Garten 5 1913 (287-288). [5400]. 72718

— Zwei neue chinesische *Prunus*-Varietäten. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 11 1913 (525). [5400 8000 cc]. 72719

— Eine neue Einteilung der Kirschen, *Prunus*, subgen. *Cerasus*. [Wiss. Beil. zum Jahresbericht des Falk-Realgymnasiums zu Berlin. Ostern 1912.] Berlin (Weidmann) 1912 (19). 25 cm. [5100]. 72720

Kölmel. Die Mäuseplage und ihre Bekämpfung im Kreise Mühlhausen während des Jahres 1912. Landw. Zs. Strassburg 41 1913 (110-112). [4100 1350]. 72721

Koelsch, Adolf. Floristische Lebensbilder. Bd 3. (Das Leben der Pflanze, hrsg. v. R. H. Francé. Abt. 2 (Bd V).) Stuttgart (Kosmos) 1912. VIII+604 mit 23 Taf.). 26 cm. Geb. 15 M. [3200 3000]. 72722

Koenen, Otto v. Schulz, A.

König, J[os.]. Die Formelemente der Zellmembran, ihre analytische Bestimmung und technische Bedeutung. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **84** (1912) 11 1 1913 (140-142). [3120 2850]. 72723

— Die Anwendung der Dialyse und die Bestimmung der Oxydationskraft als Hilfsmittel für die Beurteilung des Bodens. [In: Festschrift . . . der med.-natw. Ges.] Münster (F. Coppenrath i. Comm.) 1912 (57-77 mit 1 Taf.). [3060]. 72724

Hasenbäumer, J. und **Glenk, K.** Über die Anwendung der Dialyse und die Bestimmung der Oxydationskraft für die Beurteilung des Bodens. Landw. Versuchstat. Berlin **79 80** 1913 (491-534 m. 1 Taf.). [7700 3120]. 72725

— und **Hühn, Friedrich.** Bestimmung der Zellulose in Holzarten und Gespinnstfasern. Berlin (Verl. f. Textilind.) 1912 (V+63). 27 cm. 4 M.; Zs. Textilind. Berlin **6** 1911 (321-324 337-341 353-356 369-372); **7** 1912 (1-6 17-29 33-42 49-56 65-69 81-88); Zs. Farbenind. Berlin **10** 1911 (297-300 326-330 341-348 366-370); **11** 1912 (1-9 17-29 37-46 57-64 77-81 102-109). [3120]. 72726

— r. Cross, C. F.

Kövi, E. Einige Pflanzennamen in Zipser Mundart. Eine botanischphilologische Studie. Zs. D. Mundarten. Berlin **1912** (114-117). [0070]. 72727

Kofoid, Charles A[twood]. A new horizontal self-closing plankton net. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **5** 1912 (91-92 mit 1 Taf.). [9000 0090]. 72728

Kohlbrugge, J. H. F. B. de Maillet, J. de Lamarck und Ch. Darwin. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (505-518). [0010]. 72729

— Historischkritische Studien über Goethe als Naturforscher. Zool. Ann. Würzburg **5** 1913 (83-228 m. 2 Taf.); [separat mit Hinzufügung eines Schlusskapitels] Würzburg (C. Kabitzsch) 1913 (V+154 m. Taf.). 24 cm. 3 M. [0010]. 72730

Kolb, Heinz. Ortsteinbildung im Gebiete des Buntsandsteins. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M. **88** 1912 (217-218). [4150]. 72731

Koldewijn, H[endrickus] B[ernardus] v. Wolff, H. H. de.

[Kolkunov, V.] Колкуновъ, В. Растениеводство, какъ предметъ университетской агрономіи. [Pflanzenzüchtung als ein Teil des agronomischen Universitätskurses.] Selisk. choz. lésovodstvo St. Peterburg **237** 1911 (199-213). [4400]. 72732

— Нѣкоторые наблюденія надъ поведеніемъ различныхъ сортовъ озимой пшеницы въ теченіе зимы. [Einige Beobachtungen über das Verhalten verschiedener Winterweizen Sorten im Laufe des Winters.] Choz'ajstvo Kiev **7** 1912 (1161-1167). [3200 6000]. 72733

Kolkwitz, R[ichard]. Plankton. [In: Das Plagefenn bei Chorin, v. H. Conwentz u. A.] Beitr. Naturdenkmalpf. Berlin **3** 1912 (639-651). [9050 7400 8500 8000 dc]. 72734

— Das Plankton des Rheinstroms, von seinen Quellen bis zur Mündung. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (205-226). [9050 7400]. 72735

— Plankton und Seston. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (331-346). [9000]. 72736

— Über die Schwefelbakterie *Thioploca ingrica* Wislough. Berlin. Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (662-666). [7700 3120]. 72737

— Quantitative Studien über das Plankton des Rheinstroms, von seinen Quellen bis zur Mündung. (I. Mitt.) Berlin. Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg. **16** 1912 (167-209 mit 1 Karte). [9050]. 72738

— Zur Lebensgeschichte von *Sphaerotilus natans*. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** (N.F. **49**) 1912 Techn. Tl. (1107-1110). [7700]. 72739

[Kollegorskaja, E. M.] Коллегорская, Е. М. Ростъ и жизнедеятельность нѣкоторыхъ дрожжей въ зависимости отъ концентраціи питательнаго раствора. [Wachstum und Lebens-tätigkeit einiger Hefen in Abhängigkeit von der Konzentration der Nährlösung.] St. Peterburg Bull. labor. biol. **12** 1 1912 (30-41). [3130 7700]. 72740

[Komarov, V. L.] Комаровъ, В. Л. Камчатская экспедиція Оедора Павловича Рабушинскаго, Ботаническій отдѣлъ. Вып. I. Путешествіе по Камчаткѣ въ 1908-1909 г. [Expedition à Kamtschatka, organisée par Th. P. Riabouchinsky. Section de botanique.

Livr. I. Voyage en Kamtchatka en 1908-1909. Moskva 1913 (VII+456 avec 20 pl. et 193 fig.). [La végétation de Kamtchatka p. 409-416.] 29 cm. 5 roubles. [8000 eab]. 72741

Kondo, M. Der anatomische Bau einiger ausländischer Hülsenfrüchte, die jetzt viel in den Handel kommen. 1. *Glycine Soja* Sieb. et Zucc., 2. *Dolichos melanophthalmus* DC., 3. *Vigna sinensis* Endl., 4. *Dolichos Lablab* L., 5. *Canavalia ensiformis* DC., 6. *Lathyrus sativus* L., 7. *Cicer arietinum* L., 8. *Phaseolus lunatus* L., *Phaseolus multiflorus* Willd. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin 25 1913 (1-56). [1560 5400]. 72742

Konokotin, A. G. r. Nadson, G. A.

Koorders, S. H. Exkursionsflora von Java umfassend die Blütenpflanzen mit besonderer Berücksichtigung der im Hochgebirge wildwachsenden Arten. Im Auftrage des niederländischen Kolonialministeriums bearb. Bd 2. Dikotyledonen (Archichlamydeae). Jena (G. Fischer) 1912 (VI+742 mit 7 Taf.). 26 cm. 36 M.; Bd 3. Dikotyledonen (Metachlamydeae). ib (X+498 mit 6 Taf. u. 4 Kart.). 26 cm. 28 M. [8000 eg 5400]. 72743

Koorders Schumacher, A[nn]a. Systematisches Verzeichniss der zum Herbar Koorders gehörenden in Niederländisch Ostindien besonders in den Jahren 1888-1903 gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten nach den Original-Einsammlungsnotizen und Bestimmungsetiketten unter der Leitung von Dr. S. H. Koorders zusammengestellt. Lfg 7 u. 8 Buitenzorg (Im Selbstverlag der Verfasserin) 1912; Lief. 9 Batavia 1912 [5000 8000 eg]. 72744

Kopaczewski, W. Einfluss einiger Antiseptica auf die Wirkung der Maltase. Biochem. Zs. Berlin 44 1912 (349-352). [3100]. 72745

Einfluss verschiedener Säuren auf die Hydrolyse der Maltose durch Maltase. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg 80 1912 (182-193 mit 1 Taf.). [3100]. 72746

Korff, [Gustav]. Das „Cisar“-Räucherungsverfahren zur Vertilgung der Feldmäuse. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 10 1912 (79-80). [4350 4100]. 72747

Korff, [Gustav]. Die Kartoffelmotte (*Phthorimaca operculella* Zell.). Prakt. Bl. Pflanzenschutz Stuttgart 10 1912 (101-106). [4100 4350 5400]. 72748

und **Maier.** Vergleichende Versuche über die Wirkung verschiedener Mittel und Methoden zur Bekämpfung der Feldmausplage. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 10 1912 (137-151). [4350 4100]. 72749

r. **Hiltner, L.**

Korolew, R. r. Winterstein, E.

[**Korotkij, M. F.**] Короткий, М. Ф. Къ вопросу о распределеніи растительности луговъ и лѣсовъ въ зависимости отъ почвы. (По изслѣдованіямъ въ Торопецкомъ уѣздѣ въ 1908 г.) (Матеріалы по изученію растительности Псковской губерніи, произведенному подъ руководствомъ В. Н. Сукачева, П.). [Zur Frage über die Verteilung der Vegetation der Wiesen und Wälder in Abhängigkeit vom Boden. Nach Untersuchungen im J. 1908 im Kreise Tороpec, Gouv. Pskov.] Pskov (Zemstvo) 1912 (261 Res. in Esperanto). 24 cm. [8000 dbc]. 72750

Пашенная растительность въ отношеніи сообществъ. Методика изслѣдованія сорной растительности. [Die Vegetation der Aecker als Pflanzengesellschaft. Methodik der Untersuchung der Ruderalvegetation.] St. Petersburg 1912 (81). 21 cm. 50 kop. [8000 090]. 72751

Очеркъ растительности Зейско-Бурейскаго района Амурской области. (Труды Командир. по Высоч. повел. Амурской Экспед. Вып. 16. Ботан. изслѣдованія 1910 г. Томъ 3). [Die Vegetation der Zeja-Bureja-Region im Amurgebiete. (Arbeiten der Amur-Expedition. Teil 16. Botan. Forschungen im J. 1910 Bd 3.)] St. Petersburg 1912 (149 mit 5 Taf. und 1 Karte). 26 cm. [8000 eab]. 72752

Kossowicz, Alexander. Die Zersetzung von Harnstoff, Harnsäure, Hippursäure und Glykokoll durch Schimmelpilze. Zs. Gärungsphysiol. Berlin 1 1912 (60-62); 2 1912 (51-55 81-83). [7700 3120]. 72753

Über das Verhalten einiger Schimmelpilze zu Kalkstickstoff. Zs. Gärungsphysiol. Berlin 1 1912 (124-125). [7700 3120]. 72754

Kossowicz, Alexander. Die Bindung des elementaren Stickstoffs durch Saccharomyceten (Hefen), *Monilia candida* und *Oidium lactis*. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (253-255). [7700 3120 3060]. 72755

——— Nitritassimilation durch Schimmelpilze. 1. Mitt. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **2** 1912 (55-58). [7700 3060 3120]. 72756

——— Die Assimilation von Guanin und Guanidin durch Schimmelpilze. 1. Mitt. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **2** 1912 (84-86). [7700 3120]. 72757

——— Einführung in die Agrikulturmykologie. Tl I: Bodenbakteriologie. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1912 (VIII+143). 25 cm. [7700]. 72758

——— und **Gröller, Leopold** von. Rhodanverbindungen (Schwefelcyanverbindungen) als Kohlenstoff-, Stickstoff- und Schwefelquelle für Schimmelpilze, Sprosspilze (Hefen) und Bakterien. 1. Mitt. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **2** 1912 (59-65). [7700 3060]. 72759

——— und **Loew, Walter.** Über das Verhalten von Hefen und Schimmelpilzen zu Natriumthiosulfat. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **2** 1912 (78 87-103). [7700 3060 3120]. 72760

Kostytschew, S. Bildung von Acetaldehyd bei der alkoholischen Zuckergärung. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (1289-1293). [3160]. 73761

——— Über Alkoholgärung. 1. Mitt. Über die Bildung von Acetaldehyd bei der alkoholischen Zuckergärung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **79** 1912 (136-145); 2. Mitt. Über Bildung von Äthylalkohol aus Acetaldehyd durch lebende und getötete Hefe. Von S. **Kostytschew** und E. **Hübner** t.e. (3590-374); 3. Mitt. Die Bedingungen der Bildung von Acetaldehyd bei der Gärung von Dauerhefe. *op. cit.* **83** 1913 (93-104). [3100]. 72762

——— Über den Mechanismus der alkoholischen Gärung. Berlin Ber. D. chem. Ges. **46** 1913 (339). [3100]. 72763

——— **Hübner, E.** und **Schellumoff, A.** Über die Bildung von Acetaldehyd bei der anaeroben Atmung der Pappelläten. Hoppe-Seylers Zs.

physiol. Chem. Strassburg **83** 1913 (105-111). [3120 3080 5400]. 72764

Kostytschew, S. v. Palladin, W.

Kovář, Filip. Moravské druhy rodu *Cladonia*. [*Cladonia*-Arten Mährens.] Prostějov. Věstn. Klubu Přír. **15** **1912** (85-199 mit 8 Taf.). [7600 8000]. 73765

Kovář, František. Čtvrtý příspěvek ku květeně lišejníků moravských. [4. Beitrag zur Flechtenflora Mährens.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. **13** **1910** (17-54). [7600 8000]. 72766

Kovessi, François. Influence de l'électricité à courant continu sur le développement des plantes. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (289-291). [3200 3000]. 72767

[**Kozlov, P.**] Козловъ, П. Памяти Всеволода Ивановича Роборовскаго. [Vsevolod Ivanovič Roborovskij. Nachruf.] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (262-265 mit Portr.). [0010]. 72768

Kozo-Poljanskij, B. *Bupleura nonnulla taurico-caucasica*. Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (12-16 cum fig.). [5400 8000 dbd dbd]. 72769

——— [Козо-Полянский, Б. М.] Таблица для определения видовъ *Bupleurum* L. em. Кавказско-Кавказской флоры. [Bestimmungstabellen der *Bupleurum*-Arten der Flora der Krim und des Kaukasus.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (107-112 mit Abbild.). [8000 dbd dbd 5400]. 72770

Kraemer, Henry. A text-book of botany and pharmacognosy, intended for the use of students of pharmacy, as a reference book for pharmacists, and as a hand-book for food and drug analysts. 4th. rev. and enl. ed. Philadelphia and London (Lippincott) [1910] (viii+288 with pls. ff.). 24 cm. [1000]. 72771

Kränzlin, Fritz. Cannaceae. [In: Das Pflanzenreich, hrsg v. A[dolf] Engler H 56 (IV. 47.).] Leipzig (W. Engelmann) 1912 (1-77). [6000 1000 3500]. 72772

——— Orchidaceae africanae. XI. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (385-401). [6000 8000 f]. 72773

——— *Epidendrum Stallforthianum* Kränz [n. sp.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (114 fig. 49). [6000 8000 gl]. 72774

Kränzlin, [Gottfried]. Die Mafuta-Krankheit der Baumwolle. Pflanzer Daressalam 8 1912 (640-644). [4100 4350 5400]. 72775

Ein Rüsselkäfer als Schädling an Baumwolle. Pflanzer Daressalam 8 1912 692-695 m. 1 Taf.). [4100 5400]. 72776

Kraft, F. Die Glykoside der Blätter der *Digitalis purpurea*. Arch. Pharm. Berlin 250 1912 (118-141); [Vorl. Mitt.] Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich 49 1911 (161-165 173-176). [3120 3130]. 72777

[**Krainskij**, A. V.] Краинскій, А. В. Обогащение почвъ азотомъ въ связи съ жизнедеятельностью аэробныхъ организмовъ ассимилирующихъ свободный азотъ. [Die Bereicherung des Bodens an Stickstoff in Verbindung mit der Lebenstätigkeit aërober Microorganismen.] Kiev Izv. Univ. 52 1912 (1-182 + I-II). [7700]. 72778

Kramer, Georg. Beiträge zum sofortigen Nachweis von Oxydations- und Reduktionswirkungen der Bakterien auf Grund der neuen Methode von W. H. Schultze. (D. Zs. Abt. 1. Orig. 59 1910 542.) Centrallbl. Bakt. Jena Abt. 1 62 Originale 1912 (394-422). [7700 3120 0090]. 72779

[**Krašeninnikov**, I.] Крашенниковъ, И. Изъ наблюдений надъ формациями леса и степи въ Челябинскомъ у. въ 1910 г. [Einige Beobachtungen über die Verteilung der Wald- und Steppenformationen im Kreise Celjabinsk im J. 1910.] St. Petersburg Bull. jard. bot. 12 1912¹ 11-45 deutsch. Res. 45 mit 3 Abbild.). [8000 dbc]. 72780

Kraule, G. A. v. Palladin, V. I.

Kraus, Carl]. Die Standfestigkeit der Getreidehalme. Beitr. Pflanzenzucht Berlin H. 2 1912 (14-31). [1060 3010 4150 6000]. 72781

Die gemeine Quecke (*Agropyrum repens* P. B.). (Die Bekämpfung des Unkrautes. 6.) Berlin Arb. D. Landw. Ges. H. 220 1912 (VII + 152 mit 19 Taf.). [1350 6000 10000]. 72782

Kraus, Gregor. Thallophyta-Thallophytae? Würzburg SitzBer. physik. Ges. 1912 [1913] (62-64). [0070]. 72783

Krause, Ernst H. L. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche. („Florenklein.“) (6. Stück.) Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 4 = Jg 19 (1911) 1912 (557-566); (7. Stück.) op. cit. Bd 4 H. 5 = Jg 20 (1912) 1913 (669-689). [8000 de 0032 5000 7000]. 72784

Sind männliche Reben ganz unnütz? Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 4 = Jg 19 (1911) 1912 (567-568). [3500 5400]. 72785

Beiträge zur Gramineen-Systematik. Bot. Centrallbl. Dresden Beihefte Abt. 2 29 1912 (127-146). [6000]. 72786

Deutsche Bäume. D. Erde Gotha 11 1912 (7-11 40-44 mit 1 Taf.). [8000 de]. 72787

Mutmassliche Stammformen des Weinstocks. Natw. Wochenschr. Jena 27 1912 (251-253). [5400]. 72788

Ranunculaceen und Rosaceen. Natw. Wochenschr. Jena 27 1912 (481-485). [5400 1500]. 72789

Krause, Fritz. Eine Blattfleckenkrankheit am Getreide. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin 9 (1911) 1912 (163-116). [4100 6000 4010]. 72790

Über das Auftreten von Pilzen in Kartoffeln. Bromberg Mitt. Inst. Landw. 5 1912 (143-170). [4050 7700 4150 3225]. 72791

v. Schander, R.

Krause, Kurt]. Zwei neue *Phoradendron* aus Costa Rica. Berlin Notizbl. bot. Garten 5 1912 (264-265). [5100 8000 hb]. 72792

Zwei neue Araceen von den Philippinen. Berlin Notizbl. bot. Garten 5 1912 (266-267). [6000 8000 cy]. 72793

Liliaceae africanæ. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig 48 1912 (353-359). [6000 8000 f]. 72791

Rubiaceae africanæ. III. (VII.) (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig 48 1912 (403-433). [5400 8000 f]. 72795

Dicliapetalaceae africanæ. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig 48 1912 (507-511). [5400 8000 fd]. 72796

Krause, K[urt]. Neue Dichapetalaceae Papuasians. (C. **Lauterbach**, Beiträge zur Flora von Papuasien. 1.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (168-169). [5400 8000 ia]. 72797

———— **Goodeniaceae.** [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 54 (IV. 277).] Leipzig (W. Engelmann) 1912 (1-207). [5400 1000 3000 8000]. 72798

———— **Brunoniaceae.** [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 54. (IV. 277a).] Leipzig (W. Engelmann) 1912 (1-6). [5400]. 72799

———— v. Engler, A.

Krauss, Ludwig. Die Rolle der Glucuronsäure im Tier- und Pflanzenreiche. Zentralbl. Pharm. Nürnberg **8** 1912 (304-305). [3120]. 72800

[Krečun, B. N.] Кречунъ, Б. Н. Ходъ накопления азота у *Phaseolus vulgaris* въ связи съ развитіемъ корневой системы и клубеньковъ. [Die Stickstoffspeicherung bei *Phaseolus vulgaris* zugleich mit der Entwicklung des Wurzelsystems und der Knöllchen.] Chozajstvo Kiev **7** 1912 (277-283 311-319). [3060 3160 5400]. 72801

Kreh. Die Strahlholde am Heidenheimer Schlossfels 1912. Tübingen Bl. Albver. **24** 1912 (362-363). [5100 8000 de]. 72802

Kremp. Mitteilungen der Haupt-sammelstelle für Pflanzenschutz der Landwirtschaftskammer für das Herzogtum Braunschweig an der Berecht. Landw. Schule Marienberg zu Helmstedt. Braunschweig Zs. Landw.-Kammer **81** 1912 (171). [4100 4350]. 72803

Krische, P. Eine Zusammenstellung der neueren massgebenden Untersuchungen über die Wirkung der deutschen Kalisalze. Kali Halle **6** 1912 (289-294). [3060]. 72804

———— Die Gewinnung von Kalisalz durch Vegetabilien. Kali Halle **6** 1912 (416-417). [3120]. 72805

Kristensen, R. K. Om Nøjagtigheden ved Tørstofbestemelsen i Roer. [On the exactness of the determination of dry matter in beets.] København Tids. Landbr. Planteavl **19** 1912 (326-334). [3120]. 72806

[Križevskij, P.] Крижевскій, П. Ботанико - географическій очеркъ окрестностей гор. Николаева Херсонской губ. [Esquisse phytogéographique des environs de la ville Nikolajev dans le gouvernement de Kherson.] Charikov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (313-332). [8000 dbb]. 72807

Kröger. Staubbrandbekämpfung bei Weizen. Hannoversche landw. Ztg **65** 1912 (173-174). [4350 4050 6000]. 72808

Kroemer, Karl. Über die Wurzelbildung der Obstbäume. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (162-170). [3010 1210]. 72809

———— Über den Einfluss der schwefligen Säure auf die Gärungserreger des Mostes. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (170-172). [7700 3100]. 72810

———— Das Verhalten der Kahlpilze zum Alkohol. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (172-173). [7700 3100]. 72811

———— Über den Wert fluorhaltiger Holzkonservierungsmittel für den Gartenbau. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (173-175). [4350]. 72812

———— Pfropfbastarde und Chimaären. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **27** 1912 (98-104 115-119). [3600 3550]. 72813

———— Über die Bedingungen der Blüten- und Fruchtbildung. Möllers D. Gärtnerztg. Erfurt **27** 1912 (571-574). [3450]. 72814

Krönig, Fr. Merkwürdige Bäume in unserer Heimat. Heimatland Nordhausen **8** 1912 (140-143 165-167 172-176 183-194 188-190). [8000 de]. 72815

Krösche, Ernst. Zum Formenkreis von *Veronica Anagallis* L. und *Ver. aquatica* Bernhardi. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (59-65 81-88 129-132). [5400]. 72816

Krogmann. Die Hafermilbe (*Tarsonemus spirifex*). Landw. Ztg Münster **69** 1912 (402-403). [1100 6000]. 72817

Kroll, Günther H. Kritische Studie über Verwertbarkeit der Wurzelhaubentypen für die Entwicklungsgeschichte. Bot. Centralbl. Dresden Beihfte Abt. 1 **28** 1912 (134-158). [1210 2450]. 72818

Kronacher, Carl. Grundzüge der Züchtungsbiologie. Fortpflanzung, Vererbung, Anpassung und Züchtung unter besonderer Berücksichtigung der Vererbungslehre nach dem derzeitigen Stande der Forschung. Eine Einführung f. Studierende der Landwirtschaft u. Veterinärmedizin u. für Züchter. Berlin (P. Parey) 1912 (XVI+323 mit 9 Taf.). 25 cm. Geb. 13 M. [4600 4410 3550 3200]. 72819

Kronfeld, E[rnst] M[oriz]. Die botanischen Studien Friedrichs von Gentz. Arch. Gesch. Natw. Leipzig 4 1912 (114-131). [0010]. 72820

Kroseberg, Wilhelm. Beiträge zur Erforschung der *Angosturaalkaloide*. Diss. Braunschweig. Berlin (Druck v. Denter & Nicolas) [1912] (42). 22 cm. [3120]. 72821

——— v. Träger, J.

Kroulik, Alois. Über thermophile Zellulosevergärer. Vorl. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 36 1912 (339-346). [7700 3100]. 72822

Krüger, Ernst. Unbeschriebene Fundstellen von seltenern Pflanzen Mecklenburgs. Güstrow Arch. Ver. Natg. 66 1912 (1-7). [8000 de]. 72823

Krüger, W. Nematodenschaden und seine Bekämpfung. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg 21 1913 (515). [4350 4100]. 72824

——— und **Wimmer, G.** Gefäßversuche über die Wirkung verschiedener Stickstoffdünger bei Zuckerrüben. Unter Mitwirkung von G. **Geisthoff**, O. **Ringleben**, L. **Rosenthal** bearb. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. 62 N.F. 49 1912 Techn. Tl (1171-1192). [3060 3120 5100]. 72825

Krug. Die Dürre des letzten Sommers im Walde. Wiesbaden Amtsbl. Landwirtschaft 94 1912 Forstl. Beil. (21-22); Forstwiss. Centralbl. Berlin 34 1912 (81-89). [4150]. 72826

Kruuse, Chr. Rejser og botaniske Undersøgelser i Øst-Grønland mellem 65° 30' og 67° 20' i Aarene 1898-1902 samt Angmagssalik-Egnens Vegetation. [Travels and botanical investigations in East-Greenland between 65° 30' and 67° 20' during the years 1898-1902, and on the vegetation round Angmagssalik.] København Medd. Grøn. 49 1912 (304 with illustr. and 3 maps). [8000 ka]. 72827

[**Krylov, P.**] Крыловъ, П. Флора Алтай и Томской губ. VI. Typhaceae-Cyperaceae. [Flora des Altaï und des Gouvernements Tomsk. VI. Typhaceae-Cyperaceae.] Tomsk Izv. Univ. 47 1912 (1253-1534). [6000 8000 ead]. 72828

[**Kryštofovič A.**] Криштофовичъ, А. О растительныхъ остаткахъ третичныхъ песчаниковъ Волынской губернии. [Ueber die Pflanzenreste aus den tertiären Sandsteinen des Gouvernements Volynien.] St. Petersburg Verh. russ. mineral. Ges. 48 1912 (21-47 mit 3 Taf.). [8000 dbe 5400 6000 6500] 72829

Kryž, Ferdinand. Über die Aufnahme von Vaselineöl durch Balsaminen. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart 23 1913 (31-38). [4150 4010 5400 3120]. 72830

[**Kučerovskaja, S. E.**] Кучеровская, С. Е. Пркутская губерния. Растительность Ангаро-Ленского края близъ Илимского тракта (Б. Мамыр-Усть Куть.) (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1911 г.) [Vegetation des Angara-Lena-Landes im Gouv. Irkutsk. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und den Turkestan im J. 1911.)] St. Petersburg 1912 (33-45 mit 8 Taf. und 1 Karte). [8000 ead]. 72831

Kuckuck, Paul. Beiträge zur Kenntnis der Meeresalgen. 10. Neue Untersuchungen über *Nemoderma* Schonhoe. Wiss. Meeresunters. Kiel (N.F.) 5 Abt. Helgoland H. 3 1912 (119-151 mit 3 Taf.); 11. Zur Fortpflanzung der Phaeosporeen. t.c. (155-188 mit 2 Taf.); 12. Ueber *Platoma Bairdii* (Farl.) Kek. t.c. (189-216 mit 3 Taf.); 13. Untersuchungen über *Chrysomenia*. t.c. (216-228 mit 2 Taf.). [7400 8500 1000 3000 3110]. 72832

Kübler, Wilhelm. Die Periodizität der Nährsalzaufnahme und Trockensubstanzbildung von zweijährigen Buchen. Eine forstchemische Untersuchung. Natw. Zs. Landw. Stuttgart 10 1912 (161-187). [3060 3120 5100]. 72833

Kühl, Hugo. Die mykologischen Verunreinigungen des Milchezuckers. Südd. ApothZtg Stuttgart 52 1912 (921). [7700]. 72834

——— Die technische Bedeutung der Urease. Südd. ApothZtg Stuttgart 52 1912 (686). [3100]. 72835

Kühl, Hugo. Die Bakterien und Schimmelpilze in der Gerberei. Zentralanz. D. Lederind. Neudamm **31**. 1912 (Nr 43-44). [7700]. 72836

——— Eine kritische Betrachtung der Verfahren zur Züchtung anaerober Bakterien. Zentralbl. Pharm. Nürnberg **8** 1912 (51-52). [7700 0090]. 72837

——— Ueber Beziehungen der Hefen und hefeähnlichen Pilze zu unseren Nahrungsmitteln. Zs. öff. Chem. Plauen **18** 1912 (241-244). [7700]. 72838

——— Über eine Käsevergiftung, verursacht durch eine mit *Bacterium lactis aerogenes* Escherich übereinstimmende Bakterie. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **25** 1913 (193-204). [7700]. 72839

Kükenthal, G. Cyperaceae Sibiriae Subfamilia Caricoideae (Pax). (Continuatio.) J. russe bot. St. Petersburg **1911** 1912 (29-199 avec 156 fig.). [6000 8000 ca]. 72840

Küllmer, Karl. Untersuchungen zur näheren Kenntnis einheimischer Pilze. Diss. Göttingen. Vohwinkel (Kreisblatt-Druckerei) 1912 (82). 21 cm. [7700 8000 de 3200 4050 1660]. 72841

Kümmerle, Jenő Béla. Species nova filicum neotropica. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest **10** 1912 (540). [6700 8000 hc]. 72842

Küster, Ernst. Eduard Strasburger in memoriam. Bonn Sitzber. mathist. Ver. **1912** 1913 A (5-18 m. 1 Portr.). [0010]. 72843

Kufferath, H. Notes sur les tropismes du *Bacterium Zopfii* Kurth. Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (601-617). [7700 3200 4500]. 72844

Kuhn, Eduard. Über den Wechsel der Zelltypen im Endothecium der Angiospermen. Diss. Zürich 1908 (VI+69 37 Fig.). 23 cm. [1560 2450]. 72845

Kuhnert. Zur Bekämpfung von Fiederich und Ackersenf. Landw. Wochenbl. Kiel **62** 1912 (831-835). [1350]. 72846

——— Ein Beitrag zur Dörrfleckenkrankheit. D. landw. Presse Berlin **40** 1913 (84-86). [1010 3060 6000]. 72847

Kulisch, P[aul]. Bekämpfung der *Peronospora* durch Bespritzung der

Unterseite der Blätter. Landw. Zs. Strassburg **40** 1912 (389-393). [4350 4050]. 72849

Kulisch, P[aul]. Über das Beizen des Weizens gegen Steinbrand (Butz). Landw. Zs. Strassburg **40** 1912 (926-928). [4350 4050 6000 4150]. 72850

Kullberg, Sixten v. Euler, H.

Kumm, P. Zur Pflanzengeographie Westpreussens. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (10-12). [8000 de]. 72851

Kuntze, Fritz. Beitrag zur Kenntnis der *Corydalisalkaloide*. Die Konstitution des Bulbocapnins. Diss. Breslau (Druck v. Gräss Barth & Comp.) 1911 (49). 22 cm. [3120]. 72852

Kuntzen, Heinrich. Zur Entwicklungsgeschichte des Sporogons von *Ceratodon purpureus*. Diss. Berlin (Druck v. G. Ahrens) 1912 (48). 24 cm. [7000 1660 2450]. 72853

Kunze, R. E. *Echinocactus Wislizeni* Engelm. var. *phoeniceus* Kunze var. nov. Monatschr. Kakt. ckn. Neudamm **23** 1913 (8-9). [5400 8000 gi]. 72854

Kupfer, K. R. Kurze Vegetations-skizze des ostbaltischen Gebietes. Riga Korr.-blt. Naturf. Ver. **55** 1912 (107-125 mit 1 Karte). [8000 abc]. 72855

Kupper, Walter. Bericht über den Alpenpflanzengarten auf dem Schachen für das Jahr 1912. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **12** (1912) 1913 (29-35). [0060 3350]. 72856

Kuppke. Vertilgung der Maulwurfsgrille oder Werre in den Saatkämpen. Breslau Zs. Landw. Kammer **16** 1912 (1493). [4350 4100]. 72857

[Kurdiani, S.] Курдиан, С. Къ вопросу о основнихъ сѣменахъ, добытыхъ ихъ изъ нѣтекъ и о сѣменосумчатыхъ. [Zur Frage über die Kiefern Samen, ihre Gewinnung aus den Zapfen und über die Samentrockenapparate.] Novo-Aleksandrija Mém. Inst. agronom. **22** 2 1912 (45-101). [1560 3440 6500]. 72858

——— Обь организаціи селекціи лѣсныхъ растений въ Россіи. [Über die Organisation der Selection der Forstgewächse in Russland.] Selisk. choz. i lësovodstvo St. Peterburg **239** 1912 (213-245). [1100]. 72859

——— О расахъ обыкновенной сосны. [Über die Rassen der gemeinen

Kiefer.] Lësoprom. vëst. Moskva **15**
1913 (37-40). [6500 4500 1560].

72860

[Kusserow, R.] Atmung und Gärung,
zwei verwandte physiologische Prozesse.
Mitt. Brennerei Sachsenhausen Nr. **44**
1912 (1-3). [3100 3080].

72861

Triebkraft, Wurfprobe
und Haltbarkeit verschiedener Hefen.
Mitt. Brennerei Sachsenhausen H. **46**
1912 (2-5): Alkohol Berlin **23** 1913
(17-18). [7760 3100].

72862

Kučák, Václav. První příspěvek ku
květeně českých lišejníků. [Erster
Beitrag zur Flechtenflora Böhmens.]
Prostějov Věstn. Klubu Přír. **12** 1909
(179-202). [7600 8000 dk].

72863

Druhý přispěvek ku
květeně českých lišejníků. [Zweiter
Beitrag zur Flechtenflora Böhmens.]
Prostějov Věstn. Klubu Přír. **14** 1911
(55-74). [7600 8000 dk].

72864

Kuyper, J[an]. *Castilla* en zijn
cultuur door Dr. Peter Olsson-Seffer,
bewerkt door J. Kuyper, met een
overzicht van *Castilla* in Suriname.
[*Castilla* und seine Kultur von Dr.
Peter Olsson-Seffer, bearbeitet von
J. Kuyper, mit einer Uebersicht von
Castilla in Surinam.] Paramaribo Bull.
Landb. West Indie **27** 1912 (1-66 mit
7 Taf.). [5400 8900 hl].

72865

Een *Fusicladium*ziekte op
Hevea. [Eine *Fusicladium*krankheit auf
Hevea.] Paramaribo Bull. Landb. West
Indie **28** 1912 (3-9 mit 2 Taf.). [4050
5100 7700 8000 hl].

72866

Zilverdraadziekte der
koffie in Suriname. [Silberdrahtkrank-
heit des Kaffeebaums in Surinam.]
Paramaribo Bull. Landb. West Indie **28**
1912 (11-23 mit 2 Taf.; (Transl.)
Nijmegen Rec. trav. bot. Néerl. **9** 1912
(436-451 with 2 pls.). [4050 5400
7700 8000 hl].

72867

Soya. Paramaribo Bull.
Landb. West Indie **29** 1912 (24-29).
[1560 5400].

72868

[Kuznecov, I. V.] Кузнецовъ, I. B.
Енисейская губернія. Раститель-
ность Канскаго уѣзда. Въ: Пред-
варит. отчетъ о ботан. изслѣд. въ
Сибири и въ Туркестанѣ въ 1911 г.)
[Vegetation des Kreises Kansk im Gov.
Enisejsk. (In: Vorläuf. Bericht über die
bot. Forschung in Sibirien und dem
Turkestan im J. 1911.)] St. Petersburg

1912 (13-31 mit 8 Taf. und 1 Karte).
[8000 cab].

72869

[Kuznecov, Nicolai Ivanovič.]
Кузнецовъ, Н. И. Опытъ дѣленія
Сибири на ботанико-географическія
провинціи. [Essai d'une division de
la Sibirie en provinces phytogéo-
graphiques.] St. Petersburg Bull. Ac.
sc. (6 Sér.) **6** 1912 (871-897 avec 1 cart.).
[8000 ea].

72870

Symphytum asperum Lepech.
въ Европейской Россіи. [*Symphytum*
asperum Lepech. dans la Russie
d'Europe.] St. Petersburg Bull. Ac. sc.
(6 Sér.) **6** 1912 (957-969 avec 1 carte).
[8000 db 5400].

72871

Растительность бассейна
лѣвыхъ притоковъ р. Шилки (Забай-
кальской области). [Die Vegetation
des Bassin der linken Zuflüsse des
Flusses Schilka (Transbaikalien).] Trd.
počv. bot. exped. izsl. kolon. rajon.
Aziatsk. Russ. II. Bot. izsl. 1909
St. Petersburg **4** 1912 (1-180 mit
1 Karte). [8000 cab].

72872

Томская губернія. Растительность
Нарымскаго края. (Лѣво-
бережье р. Обь.) (Въ: Предварит.
отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и
въ Туркестанѣ въ 1911 г.) [Vegetation
des Naryn-Landes im Gov.
Tomsk. (In: Vorläuf. Bericht über die
bot. Forschung in Sibirien und dem
Turkestan im J. 1911.)] St. Petersburg
1912 (1-12 mit 1 Taf. und 1 Karte).
[8000 cab].

72873

[Kuznecov, N. I., prof. Jurjev.] Куз-
нецовъ, Н. И. Памяти Владимира
Ивановича Бѣляева. [Nekrolog von
Vladimir Ivanovič Běljaev.] Jurjev
Acta horti bot. **13** 1912 (155-161 mit
Portr.). [0010].

72874

[Busch, N., Fomin, A.]

Бунтъ, П., Ошмян, А. Ма-
териалы для флоры Кавказа. Gera-
niaceae обработалъ Ю. Воронцовъ,
Thymelaeaceae, Elaeagnaceae, Lythra-
ceae обработалъ Д. Сосновскій [Flora
caucasica critica. Geraniaceae elaboravit
G. Voronov, Thymelaeaceae, Elaeag-
naceae, Lythraceae elaboravit D.
Sosnovskij.] Tiflis Trd. bot. sala **9**
Diss. 1911 (1-112 273-304). Poly-
podaceae обработалъ А. Ошмянъ,
Pandanales et Helobiae обработалъ
А. Флеровъ и В. Федченко, Vichaceae,
Empetraceae, et Amarilidaceae обрабо-
тала Е. Бунтъ. [Polypodiaceae

- elaboravit A. Fomin, Pandanales et Helobiae elabor. A. Flerov et B. Fedčenko, Buxaceae, Empetraceae et Anacardiaceae elabor. E. Busch.] *op. cit.* **10** 1911 (1-128 1-43 1-16). [8000 *dbd* *dbb* 5400 6000 6700]. 72875
- [Kuznecov, N. I. *prof. Jurjev.*, Busch, N., Fomin, A.] Кузнецовъ, Н. И., Бущъ, Н., Оомигъ, А. Матеріалы для флоры Кавказа. Вып. 33-ий. Polypodiaceae обработалъ А. Оомигъ, Juncaceae, Liliaceae обраб. П. Мищенко. [Flora caucasica critica. Fasc. 33. Polypodiaceae elaboravit A. Fomin, Juncaceae, Liliaceae elabor. P. Mišcenko.] Jurjev 1912 (97-144 65-96). 25 cm. 50 Kop.; [Fasc. 34. Polypodiaceae - Equisetaceae elabor. A. Fomin, Elaeagnaceae, Lythraceae elabor. D. Sosnovskij.] Jurjev 1912 (145-192 289-320). 25 cm. 50 Kop.; [Fasc. 35. Liliaceae elabor. P. Mišcenko, Anacardiaceae-Staphyleaceae, elabor. E. Busch.] Jurjev 1912 (97-144 17-48). 25 cm. 50 Kop.; [Fasc. 36. Equisetaceae, Lycopodiaceae, Selaginellaceae elabor. A. Fomin. Geraniaceae elabor. Ju. Voronov, Convolvulaceae elabor. I. Palibin.] Jurjev 1912 (193-224 97-112 1-32). 25 cm. 50 Kop. [8000 *dbd* *dbb* 6700 6000 5400]. 72876
- Kylin, Harald. Einige Versuche über die Atmung der Meeresalgen. Ark. Bot. Stockholm **11** No. 2 1911 (14). [3080 7400]. 72877
- Über die Inthaltskörper der Fucoiden. Ark. Bot. Stockholm **11** No. 5 1912 (26 mit 1 Taf.). [2780 7400]. 72878
- Über die roten und blauen Farbstoffe der Algen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (396-425). [3120 7100]. 72879
- Über die Farbstoffe der Fucoiden. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **82** 1912 (221-230). [2780 3120 7100]. 72880
- Über die Farbe der Florideen und Cyanophyceen. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (531-544 mit Taf. 15). [3120 7100]. 72881
- Zur Biochemie der Meeresalgen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **83** 1913 (171-197). [3120 7400]. 72882
- La Baume, W. Le Cavallette Africane, prima traduzione italiana del Dr. Alessandro Moreschini. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (313-335 353-395 con 4 tav.). [4100]. 72883
- r. Aulmann, G.
- Lacaita, [Charles Carmichael]. Piante italiane critiche o rare. V. (*Cerastium hirsutum.*) Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (109-115); VI. (*Astragalus hypoglottis* L.) Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (309-326). [5400 8000 *dh*]. 72884
- Aggiunte alla flora del principato Citra. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (251-307). [5000 5400 8000 *dh*]. 72885
- What is *Astragalus hypoglottis* L.? J. Bot. London **50** 1912 (217-229). [5400]. 72886
- Laccetti, Beniamino. Cinque mesi in Eritrea. Napoli Boll. Soc. Afric. **31** 1912 (116-134). [5000 8000 *fb*]. 72887
- Lacouture, [Charles]. Compte rendu de l'excursion du 25 mai 1911. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (63-66); 9 juillet à Lacanau. *l.c.* (110-111). [8000 *df*]. 72888
- Lacsny, Incze Lajos. Adatok a Nagyvárad melletti meleg vizek alga flórájához. [Beiträge zur Algenflora der Thermalwässer bei Nagyvárad.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (167-185 (37)). [7400 8000 *dk*]. 72889
- Laer, H. van. Paralyse et activation diastasiques de la zymase et de la catalase. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (181-484). [3100]. 72890
- Lafitte, Jean Paul. Eugénique et hérédité. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (164-167). [4110]. 72891
- Lagerberg, Torsten. En intressant bildning-afvikelse hos gran. [Eine interessante Bildungsabweichung der Fichte.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (881-888). [1800 6500]. 72892
- Lagerheim, G. *Rhipsalis rosca* Lagerh. n. sp. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (717-720 mit Taf. 28). [5400 8000 *hh*]. 72894

Laing, Robert M. The rediscovery of *Ranunculus crithmifolius* Hook. f. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **43** 1911 (192-191). [8000 ik]. 72895

——— Botany of the Spencer Mountains, with a list of species collected. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (60-75). [8000 ik]. 72896

——— r. Cockayne.

Lakon, Georg. Der Oelbaum und seine Geschichte. Aus d. Natur Leipzig **7** 1912 (579-588). [5400]. 72897

——— Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Samen . . . Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (153-158). [3750]. 72898

——— Beiträge zur forstlichen Samenkunde. IV. Zur Anatomie und Keimung einiger Koniferensamen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (401-410). [1500 3750 6500 3010]. 72899

——— Die Beeinflussung der Winterruhe der Holzgewächse durch die Nährsalze. Ein neues Frühltriebverfahren. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (561-582). [3160 3060 3100]. 72900

——— Neuere Beiträge zur Frage der jährlichen Periodizität der Pflanzen, insbesondere der Holzgewächse. Kritische Literaturstudie. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (28-48). [3160 3200]. 72901

Lamb, William H. A tricarpeal walnut *Terreya* New York **12** 1912 (290-291 with fig.). [1800]. 72902

Lambert, Léon. Contribution à l'étude des *Carex* du Berry. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (266-268). [6000 8000 df]. 72903

——— Sur quelques *Épilobes* hybrides. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **22** 1912 (28-29). [5400]. 72904

——— Quelques anomalies. Monde des Plantes Le Mans **76-77** 1912 (25). [5000]. 72905

Lambert, Fred [Dayton]. *Didymosporangium repens*. New genus and species of Chaetophoraceae. Tufts College Mass. Coll. Stud. Sci. Ser. **3** 1912 (111-115 with pl.). [7400 8000 dh]. 72906

(M-12588)

Lambertie, M. Découverte d'*Urocystis Violae* (champignon de la tribu des Ustilaginées) dans le département de la Gironde. Bordeaux Actes soc. lin. **65** 1911 (55). [7700 8000 df]. 72907

Lang, F [riedrich] r. Hiltner, L.

Lang, Gösta. *Cladonia glauca* från Kyrkslätt. [*Cladonia glauca* aus dem Kirchspiel Kyrkslätt] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (89 deutsch. Ref. 241). [8000 dba]. 72908

——— Några sällsynta eller för Sverige nya *Cladonia*-arter. [Einige seltene oder für Schweden neue *Cladonia*-Arten.] Bot. Not. Lund 1912 (33-38). [7600 8000 da]. 72909

Lang, H. Tabaksamenbau und Tabaksamenzüchtung. Berlin Mitt. D. Landw. Ges. **27** 1912 (605-607). [4600 5400]. 72910

Lang, Wilhelm. Welches sind die hauptsächlichsten Ausleseigenschaften bei der Futterpflanzenzüchtung, und wie kommen sie bei der Anlage von Zuchtregistern am besten zum Ausdruck? Beitr. Pflanzenzücht. Berlin H. **2** 1912 (96-115). [4600 0000]. 72912

——— Zur Bekämpfung der Feldmäuse. Prakt. Bl. Pflanzenschutz Stuttgart **10** 1912 (85-89). [4350 4100]. 72913

——— Die Getreideernte von 1911 und das Beizen. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1912** (243-245). [4350 4150 4050 6000]. 72914

——— Versuche mit neuen Pflanzenschutzmitteln. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1912** (812-813). [4350]. 72915

Lang, William H [enry]. On the interpretation of the vascular anatomy of the Ophioglossaceae. Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **56** n. 12 (1-15 6 figs.). [1010 2150 6700]. 72916

——— William Griffith, 1810-1815. In: Oliver, F. W., Makers of British Botany (178-191 pl. 15-16). [0010]. 72917

——— r. Strasburger.

Lange, Axel. *Ranunculus* [Key to species]. København Gartner-Eklende **27** 1911 (137-139 with illustr.). [5400]. 72918

- Large, Erwin.** Krankheiten der Kulturpflanzen. (Ser. 4.) Die Obstkrankheiten. 1. u. 2. Aufl. Leipzig (Lehrmittel-Anst.) 1912 (16 mit 3 Taf.). Text. 22 cm. Taf. 105 × 79 cm. 6 M. [4000 4050]. 72919
- Lange, [Ludwig].** Demonstration eines „polytropen“ Nährbodens „PN“. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 54 Referate Beih. 1912 (58*-63*). [0090 7700]. 72920
- Lange, Th[orvald].** Kärleväxtfloran i Styrö socken i Göteborgs och Bohus län. [The vascular plant flora in the parish of Styrö.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 6 1912 (282-311). [5000 8000 da]. 72921
- Lantis, V.** Development of the microsporangia and microspores of *Abutilon Theophrasti*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago 54 1912 (330-335 with 12 fl.). [1450]. 72922
- Lapie, G.** L'*Abies religiosa* aux environs de Mexico. Paris Bul. soc. dendrol. 1912 (21-22). [8000 gl]. 72923
- Le chêne-liège sur le littoral marocain. Paris Bul. soc. dendrol. 25 1912 (67-71). [5400 8000]. 72924
- Aperçu sur la végétation du Mexique. Rev. gén. bot. Paris 24 1912 (344-347). [8000 ha]. 72925
- [Larionov, D.]** Ларіоновъ, Д. Силена—*Silene dichotoma* Ehrh., какъ бичъ клеверной культуры, и мѣры борьбы съ нею. [*Silene dichotoma* Ehrh., ein Feind der Kleeultur, und ihre Bekämpfung.] Južn.-russ. selisk.-choz. gazeta Charikov 14 27 1912 (6-8). [5400 8000 dl]. 72926
- Омела. [Die Mistel.] Selisk. choz. i lěsovodstvo St. Peterburg 240 1912 (231-241 mit 4 Fig.). [5400 8000 db]. 72927
- Laronde et Garnier.** Une fleur anormale. Rev. sci. Bourbon Moulins 20 1907 (182). [5100 1800]. 72928
- Larderaz, Ch.** Compte rendu de l'herborisation du 18 Juin 1911 au Marchairuz (Jura Vaudois). Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 3 1911 (264-266). [8000 di]. 72929
- Larsen, L. D.** Diseases of the pineapple. Honolulu Exp. Sta. Hawaiian Sug. Pl. Ass. Path. Physiol. Ser. Bull. No. 10 1910 (1-72 with fl.). [7700 4050 8000 nd]. 72930
- Laschtschenkow, P.** Das Getreide des Gebietes von Jakutsk. (Nord-Sibirien.) Zs. Hyg. Leipzig 71 1912 (157-160 mit 1 Taf.). [6000 3120]. 72931
- Lasnier, [E.].** Guide du touriste herborisant autour des grottes d'Arcy et de Saint-Moré (Yonne). Paris C. R. cong. soc. sav. 1909 (148-151). [8000 df 0020]. 72932
- Laubert, [Richard].** *Sclerotinia* aus Kleesaat. Berlin Mitt. biol. Anst. H. 12 1912 (17-18). [4050 7700 5400]. 72933
- Schäden durch Frühjahrsfröste. Gartenflora Berlin 61 1912 (266-269). [4150]. 72934
- Blattverunstaltungen an Lorbeer und Buchsbaum. Landw. Mitt. Sachsen Halle 1912 (195). [4100 4350 5400]. 72935
- Über die Fruchtkapseln und die Überwinterung des echten Mehltäues. Mitt. D. Weinbauver. Mainz 7 1912 (162-169). [4050 7700 1600 5400]. 72936
- Einige pflanzenpathologische Beobachtungen. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart 22 1912 (149-157 mit 1 Taf.). [4050 1800 4300 7700 4150 5400]. 72937
- Lauche, R. und Kanngiesser, F.** Ueber Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Muskauer Heide. Med. Klinik Berlin 8 1912 (2075-2076). [3160]. 72938
- Laurent, Arn.** Anomalie florale d'une Labiée (*Stachys sylvatica*). Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) 3 1911 (5-9). [1800]. 72939
- Laurent, Louis.** Note à propos d'un nouveau gisement pliocène de plantes fossiles du département de l'Ain. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci 40 (Dijon) 1911 (197-200). [8000 df]. 72940
- Sur la présence du genre *Atriplex* dans la flore fossile de Menat (Puy-de-Dôme). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 40 (Dijon) 1911 (379-385). [5400 1500]. 72941
- Notes de géographie botanique sur la région de Saint-Jean-de-Tretz. Marseille Bul. soc. horticult. 58 1912 (63-68). [8000 df]. 72942
- Quelques observations sur la végétation arborescente dans les

environs de Fourres (Var). Rev. hortie. Marseille **53** 1912 (92-95). [8000 *df*]. 72943

Laus, Heinr. Ueber die Verbreitung von *Myrrhis odorata* und anderen südlichen Umbelliferen. D. bot. Monatsschr. Gera **22** 1911 (151-155 167-169 186-190); **23** 1912 (10-13 28-30 34-36). [5400 8000 *df*]. 72944

——— Beitrag zur Flora von Mähren und Schlesien nebst Bemerkungen über die geographische Verbreitung einiger mährischer Pflanzenarten. Briinn Zs. Mähr. LandMus. **13** 1913 (179-234). [5400 8000 *df*]. 72945

Lauterbach, Carl. Beiträge zur Flora von Papuasien. I. Botanische Ergebnisse der mit Hilfe der Hermann und Elise geb. Heckmann-Wentzel-Stiftung ausgeführten Forschungen in Papuasien, verbunden mit der Bearbeitung anderer Sammlungen aus diesem Gebiet. Unter Mitwirkung von **Schlechter** u. a. Ser. I. Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (1-169). [8000 *df*]. 72946

——— r. Martelli, U. v.

Lavelli De Capitani, Gino. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Cotone. Roma Istituto Coloniale Italiano Atti del secondo congresso degli italiani all'estero Vol. I part. 3 1911 (1447-1457). [5400]. 72947

Lavialle, Jean Baptiste. Pépinières d'essais et pépinières arboricoles. Observations sur le Châtaignier d'Amérique et sur l'Acacia monophylle. Disparition du Châtaignier. Paris C. R. cong. soc. sav. **1910** (85-90). [8000 *df* 3000]. 72948

Lavialle, L. Recherches sur le développement de l'ovaire en fruit chez les Composées. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **15** 1912 (39-51). [1560 5100]. 72949

[**Lavreniuk, P.**] Лавренюк, П. Роль пчелы въ культуру сѣмяннаго клевера. [Die Rolle der Biene in der Kultur des Klees.] Chozjajstvo Kiev **7** 1912 (31-35). [3500 5100]. 72950

Lawson, Alherombie Anstruther. Nuclear osmosis as a factor in mitosis. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (570-574). [2749]. 72951

(M 12588)

Layriz, A. Strassenteerung und Pflanzenwuchs. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 239-240). [1150]. 72952

Lazarus, Paul v. Kerb, J.

Lazzero, G. L'Asparago. Riv. Agric. Parma **18** 1912 (84-85 133-134 242-243). [6000]. 72953

Learn, C. D. Studies on *Pleurotus ostreatus* Jacqu. and *Pleurotus ulmarius* Bull. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (542-556 w. 3 pl.). [7700 4050 3120 3100]. 72954

Lebedew, A. La zymase est-elle une diastase? Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (682-694). [3100]. 72955

——— Notiz über „Phosphatase“. Biochem. Zs. Berlin **39** 1912 (155-157). [3100]. 72956

——— Über den Mechanismus der alkoholischen Gärung. Biochem. Zs. Berlin **46** 1912 (483-489). [3100]. 72957

——— Ueber die Extraktion der Zymase. [Nebst Erwiderung von P. Rinckleben.] ChemZtg Cöthen **36** 1912 (365). [3100]. 72958

——— Über den kinetischen Verlauf der alkoholischen Gärung. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **2** 1912 (104-106). [3100]. 72959

——— und **Griaznoff, N.** Über den Mechanismus der alkoholischen Gärung. II. Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (3256-3272). [3100]. 72960

[**Lebedinskij, B. N.**] Лебединский, Б. Н. Результаты прилженія анатомическаго признака при селекціи хлѣбныхъ знаковъ. [Resultate der Anwendung eines anatomischen Merkmales bei der Selektion der Getreidearten.] Chozjajstvo Kiev **7** 1912 (413-420 452-457 mit Abbild.). [4600]. 72961

Le Blanc. Sur les diaphragmes des canaux aérifères des plantes. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (233-243). [2450 1060]. 72962

Lechmere, A. Eckley. Preliminary note on an investigation of some West African fungi. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (573). [8000 *fd*]. 72963

Le Clerc, J[oseph] A[rthur] and **Breazeale, J. F.** Translocation of plant food and elaboration of organic plant material in wheat seedlings. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem.

- Bull. No. **138** 1911 (1-32 with tables ff.). [3060]. 72964
- Lecomte, Henri].** Le jardin botanique de Buitenzorg. Bul. Muséum Paris **1912** (86-91). [0010 8000 *cg*]. 72965
- Remarques à propos de Cactées envoyées par M. Dignet du Mexique. Bul. Muséum Paris **1912** (335). [5400 0060 8000 *he*]. 72966
- Deux nouveaux *Eriocaulon* d'Indo-Chine. Notule system. Paris **2** 1912 (214-216). [6000 8000 *eb*]. 72967
- Sur un *Pseudoassafra* de Chine. Notule system. Paris **2** 1912 (266-270). [5100 8000 *eb*]. 72968
- Sur une Sapindacée du Siam. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (140-145). [5400 8000 *ed*]. 72969
- Irvingiacées et Ochnacées. In: Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1911 (700-707). [5400 8004 *ed*]. 72970
- Sapindacées et Acéracées, in: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1912 (1001-1055). [5400 8000 *de*]. 72971
- Eriocaulonacées, in: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine. Paris (Masson et Cie.) **7** 1912 (1-18). [6000 8000 *de*]. 72972
- Ledermann, C.** Eine botanische Wanderung nach Deutsche-Adamana. Mitt. D. Schutzgeb. Berlin **25** 1912 (20-55 mit 1 Karte). [8000 *fd*]. 72973
- Lee, Miss D. G.** Notes on the anatomy and morphology of *Pachypodium namaquanum*. Weiw. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (929-942 pl. 84 and 8 text-figs.). [1000 2450 5400]. 72974
- Lee, Miss E. M. r. Priestley, J. H.**
- Lee, Ernest.** Observations on the seedling anatomy of certain Sympetalae. 1. Tubiflorae. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (727-746 pl. 68 and 8 diagrams). [2450 5400]. 72975
- Lee, P[hineas] Fox.** Second supplement to the flora of Dewsbury and district. Naturalist London **1912** (238-244 285-289 306-309). [8000 *de*]. 72976
- Leefmans, S. et Luyk, A. van.** *Dilophus vulgaris* als Schädling. Meded. Phytopath. Lab. Willie Commelin Scholten **3** 1912 (42-44 mit 1 Taf.). [4100 5400]. 72977
- Leege, Otto.** Ueber die Verbreitung von *Ceratophyllum* in Ostfriesland. Emden Jahresher. natf. Ges. **96** (1911) 1912 (106-109). [5400 8000 *de* 8500]. 72978
- Hauener Hooge, ein neues Eiland an Ostfrieslands Küste. Emden Jahresher. natf. Ges. **97** (1912) 1913 (53-60). [8000 *de*]. 72979
- Das Dürrejahr 1911 und seine Folgeerscheinungen an der ostfriesischen Küste. Emden Jahresher. natf. Ges. **97** (1912) 1913 (61-71). [3200]. 72980
- Leersum, I[eter] van.** Het licht heeft geen invloed op het alcaloidgehalte van het blad van den kinaboorn. [Das Licht hat keinen Einfluss auf den Alkaloidgehalt des Blattes des Chinabaums.] Batavia Jaarboek van het Departement van Landbouw in Ned. Indie **1909** 1910 (243-250). [3050 3120 3130 5400]. 72981
- De Selectie van Cinchona bij de Gouvernementskinaboorn. [Die Selektion von Cinchona bei der Gouvernements-China-Unternehmung.] Batavia Teysmannia **23** 1912 (613-619 mit 3 Taf.). [4600 5400]. 72982
- Lees, Frédéric.** La sensibilité des plantes. Nature Paris **40** (1. semest.) 1912 (375-377). [3180 3350]. 72983
- Le Fort, R.** Un curieux cas de production de la Morille. Paris Bul. soc. nat. acclim. **54** 1912 (501). [7700]. 72984
- Le Gendre, Ch[arles].** Le problème (du reboisement. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (158-164). [3200 0020]. 72985
- Le massif du Ya-long (Chine occidentale) entre le 28 et le 30 parallèle (Extrait). Bul. Muséum Paris **1911** (503-505). [0040 8000 *eb*]. 72986
- Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin. Rev. sci. Limousin Limoges **20** 1912 (176-182). [1000 *df*]. 72987
- Le Soja. Rev. sci. Limousin Limoges **20** 1912 (189-196). [3120 5400]. 72988
- L'excursion du 18 avril et l'excursion du 25 avril 1912. Rev. sci.

Limousin Limoges **20** 1912 (239-244).
[8000 df 5400 4500]. 72089

Legendre, R. v. Fabre Domergue, P.

Léger, E. Sur la constitution des aloïnes de l'Aloës du Natal. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (173-175). [3120 6000]. 72090

Lehmann, Ernst. *Veronica javanica*, ein Ubiquist tropischer und subtropischer Gebirge. Buitenzorg Ann. Jard. bot. Sér. 2 **10** 1912 (189-201). [5400 8000]. 72091

——— (Variation, Heredität, Bastardierung, Descendenzlehre.) Botanik. [1911.] Jahresber. Anat. Jena (N.F.) **17** Tl. 2 1912 (119-164). [4400]. 72092

——— Experimentelle Untersuchungen über Artbastardierungen. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 33-40. [3550]. 72093

——— Über die Beeinflussung der Keimung lichtempfindlicher Samen durch die Temperatur. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (465-529). [3750 3200 3180]. 72094

——— Experimentelle Abstammungs- und Vererbungslehre. (Aus Natur u. Geisteswelt. Bd 379.) Leipzig (B. G. Teubner) 1913 (VIII+104). 19 cm. Geb. 1,25 M. [4400]. 72095

Lehn, D. Ein Beitrag zur Frage der Korrelationen bei Roggen. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (13-14). [3010 6000]. 72096

——— Experimentelles zur Frage der in der Pflanzenzüchtung gebräuchlichen Methoden. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (195-196). [4600 4110 4500]. 72097

Leick, Erich. Ueber das thermische Verhalten der Vegetationsorgane. Greifswald Mitt. Natw. Ver. **43** (1911) 1912 (127-171). [3010 3070 3080 3040 3200]. 72098

——— Die Temperatursteigerung der Araceen als blütenbiologische Anpassung. [In: Festschrift . . . des Gymnasiums zu Greifswald.] Greifswald (Druck v. P. F. Wolfram) 1911 (119-139). 25 cm. [3200 3080 3500 6000]. 72099

Leidecker, Carl. Ein neuer *Ficus*-Schädling. Tropenpflanzer Berlin **16** 1912 (265-266). [4100 5100]. 73000

Leimbach, G. Blütenbau und Befruchtung der Orchideen. (Aus seinem literar. Nachlasse.) D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (114-118 138-142 155-158). [6000 1500 3500]. 73001

Leimbach, R. Ätherische Öle. [In: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 7, 2. Hälfte.] Berlin (J. Springer) 1912 (551-682). [3120]. 73002

Leiningen, Wilb[elm] Graf zu. Über Humusablagerungen im Gebiete der Zentralalpen. Schluss der Florenliste.) Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (789-791). [8000 dtl]. 73003

Lejeaux, J. La baisse cotonnière et l'Afrique du Nord. Rev. gén. sci. Paris **23** 1912 (93). [6060]. 73004

Lelli, Arturo. Un nuovo preparato contro la *Peronospora* della vite: la pasta antieritrogamica Caffaro. Riv. Agric. Parma **18** 1912 (781-785). [4350]. 73005

Lemke, Elisabeth. Die Totenblume *Asphodelos*. Danzig Ber. bot.-zool. Ver. **34** 1912 257-258. [6000]. 73006

Lemmermann, Otto. Zur Frage der Ammoniakverdunstung aus dem Boden. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (114-128). [3060]. 73007

——— v. Scheffler, W.

Lemoigne v. Mazé, P.

Lemoine, Mme Paul. L'envahissement progressif d'une Algue sur le littoral français. Géographie Paris **26** 1912 (37-39). [7400]. 73008

——— Sur les caractères généraux des genres de *Mélobésiées* arctiques et antarctiques. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (781-784). [7400 8000 ko]. 73009

——— Algues calcaires (*Mélobésiées*) recueillies par l'expédition Charcot 1908-1910. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1432-1431). [7400 8000]. 73010

——— Structure anatomique des *Mélobésiées*. Application à la classification. Thèse Paris 1911 (105 fig. et 5 pl.). [7400]. 73011

——— et **Mouret**. Sur une Algue nouvelle pour la France *Peyssonellia polymorpha* (Zan.) Schmitz. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (356-399). [7400 8000 dml]. 73012

Le Moutt, Léopold. Sur la destruction de certains Hémiptères par les parasites végétaux. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (656-658). [3225 7700 4350]. 73013

Lencewicz, Stanisław. Europejski unikat w Polsce. (*Zygophyllum Fabago* L.) [*Zygophyllum Fabago* trouvé en Pologne.] Ziemia Warszawa **2** 1911 (694). [8000]. 73014

Lendner, Alfred. Une maladie des Tulipes. Genève Bul. Soc. Bot. 2 sér. **3** 1911 (126-131 4 figg.). [4050]. 73015

——— Un cas probable de xénie chez un poirier. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (344-348 4 figg.). [3550]. 73016

Lengerken, H. v. Beitrag zur Lebensgewohnheit von *Otiorrhynchus rotundatus* Siebold. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **9** 1913 (7-12). [4100 5400]. 73017

Lengersdorf, Franz Joseph. Ein Baumriese der Eifel. Eiche bei Burgfey, $4\frac{1}{2}$ m Umfang, etwa 20 m hoch. Eifelverh. Bonn **13** 1912 (271). [5400 8000 dc]. 73018

Lentz, J. von. Kleeseide auf Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (315-316). [4150 5400 3225]. 73019

Lentz, W. r. Pfeiler, W.

Lenz, W[ilhelm]. Zur Kenntnis der Bestandteile einiger Derris-Arten. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (72-78.). [3120]. 73020

——— Einleitender Bericht über die Tätigkeit der Abteilung [für Untersuchung von Nahrungsmitteln und Genussmitteln, technischen und Produkten aus den Kolonien]. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (193-202). [3120]. 73021

——— Das Öl von *Euphorbia gregaria* Marloth aus Deutsch-Südwest-Afrika. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (227-228). [3120]. 73022

——— Über eine Ausschwitzung der Stengel von *Euphorbia gregaria* Marloth. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (228-230). [3120 3130 5400]. 73023

——— Balata. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (232-233). [3120]. 73024

Lenz, W[ilhelm] und Herrmann, F. Tropische Harze. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (230-232). [3120]. 73025

Leoncini, Giovanni. Di alcune relazioni fra i costituenti delle ceneri in piante diversamente concimate. Nota preliminare. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (53-75). [3040]. 73026

[Lepeškin, Vladimir Vasiljevič.] Лепешкинъ, В. Куръ физиологии растений. Выпускъ 1. [Kursus der Pflanzenphysiologie. 1. Teil.] Kazan' Zap. Univ. **79** 5 6-7 1912 (1-64 65-134 mit 3 Textfig.). [3000]. 73027

——— Zur Kenntnis der Todesursache. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (528-542). [3020 4650 3120 4000]. 73028

——— Zur Kenntnis der Einwirkung supramaximaler Temperaturen auf die Pflanze. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1913 (703-714). [4150 3020 3010]. 73029

Le Roi, Otto r. Andres, H.; Höppner, H.

Lesage, Pierre. Germination des grains de cresson alenois dans les solutions et coloration de ces solutions. Rennes Bul. soc. sci. méd. **20** 1911 (27-30). [3750]. 73030

——— Notes biologiques sur le *Pellia epiphylla*. Rennes Bul. soc. sci. méd. **20** 1911 (118-124). [7000]. 73031

——— Sur les limites de la germination des graines soumises à l'action de solutions diverses. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (826-829). [3750 1560]. 73032

Lesent, A. r. Ernoult, M.

Leslie, P. *Rhyisma Ambromedae*. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (18-21). [7700 4050]. 73033

Lessel, Wilhelm. Naturdenkmäler in Elsass-Lothringen. Strassburg (L. Beust) 1912 (192 mit 1 Taf. u. 1 Karte). 21 cm. Geb. 4,50 M. [8000 dc]. 73034

Letacq, [A. L.]. Observations sur la végétation aux environs d'Alençon pendant l'hiver 1911-1912. Alençon Bul. soc. horticult. **1912** (49-55). [1000]. 73035

——— Notes historiques sur l'introduction du chrysanthème en

France. Alençon Bul. soc. horticult. 1912 (66-69). [0060 5100]. 73036

Le Touzé. Les algues d'eau douce. Nature Paris 40 (1. semest.) 1912 (305-307). [7400 1000]. 73037

——— Contribution à l'étude histologique des Fucacées. Rev. gén. bot. Paris 24 1912 (33-47). [1250 2640 7400]. 73038

Lett, Canon H[enry] W[illiam]. Musci and Hepaticae [Clare Island Survey, 11, 12]. Dublin Proc. R. Irish Acad. 31 1912 (1-18). [7000 8000 de]. 73039

Lettau, G. Beiträge zur Lichenographie von Thüringen. Hedwigia Dresden 52 1912 (81-264). [7600 8000 de 7700]. 73040

——— Beiträge zur Lichenflora von Ost- und Westpreussen. [In: Festschrift zum 50jährig. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (17-91). [7600 8000 de 7700]. 73041

Leuchs, Hermann und Peirce, George. Abbau des Brucins zu einer Carbin genannten Base. (XV. Mitt. über Strychnos-Alkaloide.) Berlin Ber. D. chem. Ges. 45 1912 (2653-2662). [3120]. 73042

Levander, K[aarlo] Mainio. Planeton maria [de la Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia 30] I No. 21 b 1911 (39-50). [9300 de]. 73043

Léveillé, H[ector]. *Salix alba populiforme*. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (212). [5400]. 73044

——— *Scirpus compressus* Pers. (*Blysmus compressus* Fenz.) Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (213-214). [6000]. 73045

——— Les terrains d'après les plantes. Introduction. I. Distinction des terrains calcaires ou siliceux. II. Différenciation des terrains de même nature. III. Plantes indifférentes et plantes caractéristiques. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (216-229). [3200]. 73046

——— Le *Carex elongata* dans la Sarthe. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (229-239). [6000]. 73047

——— Relevé annuel des herborisations mayennaises, 1911. Mans

(Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (232-239). [5000 8000 df]. 73048

Léveillé, H[ector]. A propos de *Veronica Anagallis* et de ses variétés. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (235-236). [5100 8000 df]. 73049

——— Les Aurantiacées du Kouy-Tchéou. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (236). [5400 8000 eb]. 73050

——— La flore du Maine il y a 2000 ans. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (239-242). [5000 8000 df]. 73051

——— Florule de Livet (Sarthe). Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (249-252). [5000 8000 df]. 73052

——— Quelques plantes introduites aux îles Sandwich. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 22 1912 (22-24). [5000 8000 md]. 73053

——— Nouvelles Oenothéracées mexicaines. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 22 1912 (21). [5400 8000 ha]. 73054

——— Étude comparative sur la flore du Maine. I. Espèces sarthoises manquant dans la Mayenne (29-31). II. Espèces mayennaises manquant dans la Sarthe (31-32). III. Espèces à rechercher dans la Sarthe (32-37). IV. Espèces à rechercher dans la Mayenne (37-44). Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 22 1912 (29-44). [5000 8000 df]. 73055

——— Le *Carex glauca* Murr. (1770) et ses formes. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 22 1912 (44-48). [6000]. 73056

——— Floraison du *Reineckia carnea*. Monde des Plantes Le Mans 74 1912 (8). [6000]. 73057

——— Decades plantarum novarum. LXXIII LXXIX. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 10 1912 (348-352 369-378 431-444 473-476); 11 1912 (31-33 63 67 295 307). [5100 6000 8000 eb ee nf]. 73058

Levene, P[hilip] H[obus] A. r. Steudel, H.

Levi, E. r. Galeotti, G.

Levickaja, A. N. r. Palladin, V. I.

Levin, Bartold. Einfluss des spezifischen Gewichts, der Mäglichkeit

und Glasigkeit des Saatkornes auf die weitere Entwicklung der Pflanze. (Winter- und Sommerweizen.) Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner) 1911 (91). 24 cm. [3120 1560 3160 6000]. 73059

[Levitskij, G. A.] Левитский, Г. А. О хондриозомах въ живыхъ и фиксированныхъ растительныхъ клеткахъ. [Ueber Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen.] Kiev Prot. Obsč. jest. 1911 [1912] (93-91). [2700]. 73060

О зачаткахъ хлоропластовыхъ зеренъ въ живыхъ и фиксированныхъ клеткахъ *Elodea canadensis*. [Ueber die jüngsten Stadien der Chlorophyllkörner in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis*.] Kiev Prot. Obsč. jest. 1911 [1912] (91-95). [2780 6000]. 73061

v. Lewitsky.

[Levšin, A.] Левшинъ, А. Къ вопросу объ измѣреніи сопротивленія древесины при движеніи въ ней жидкости. [Zur Frage über die Messung des Widerstandes des Holzes bei der Bewegung der Flüssigkeit in ihm.] Kiev Izv. Univ. 52 7 1912 (1-10). [3040]. 73062

Lewin, Louis. *Calotropis procera*. Ein neues digitalisartig wirkendes Herzmittel. Med. Klinik Berlin 9 1913 (206-207); Arch. exper. Path. Leipzig 71 1913 (142-156). [5400 3120]. 73063

Lewis, Charles E[dward]. A new species of *Endomyces* from decaying apple. Agric. Exp. Sta. Maine Orono Bull. No. 178 1910 (45-64 with pls.). [7700 8000 gg]. 73064

Lewis, Francis John. List of the flowering plants [from the Arctic Bed at Ponders End]. London Q. J. Geol. Soc. 68 1912 (229 230). [8000 de]. 73065

On induced variations in the osmotic pressure and sodium chloride content of the leaves of non-halophytes. N. Phytol. Cambridge 11 1912 (255-261). [1060 3200 3020]. 73066

v. Groom, P.

Lewis, Isaac M. A black knot disease of *Dianthera americana* L. Mycologia New York 4 1912 (66-71 with pls.). [7700 8000 gi]. 73067

Pistiloidy in *Argemone platyceras* Link and Otto. Torreya New

York 12 1912 (85-88 with ff.). [1800 5400]. 73068

Lewis, Isaac M. v. Heald, F. D.

Lewis, I[vey] F[oreman]. Alternation of generations in certain Florideae. Bot. Gaz. Chicago 53 1912 (236-242). [1750 7100]. 73069

Lewitsky, G. Vergleichende Untersuchung über die Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1912 (685-696 mit 1 Taf.). [2780 2740 2700 0090]. 73070

Die Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis* Rich. Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1912 (697-703 mit 1 Taf.). [2780 2760 6000 0090]. 73071

v. Levitskij.

Lewkowitsch, J. Technologie der Fette und Erdöle. Jahrb. Chem. Braunschweig 21 (1911) 1912 (439-458). [3120]. 73072

Lewton, Frederick L. Rubelzn cotton: a new species of *Gossypium* from Guatemala. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. 60 No. 4 (Pub. 2144) 1912 (1-2 with 2 pls.). [8000 hb 5400]. 73073

Kokia: a new genus of Hawaiian trees. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. 60 No. 5 (Pub. 2145) 1912 (1-4 with 5 pls.). [5400 8000 nd]. 73074

The cotton of the Hopi Indians: A new species of *Gossypium*. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. 60 No. 6 (Pub. 2146) 1912 (1-10 with 5 pls.). [5400 8000 gi]. 73075

Lewton-Brain, Lawrence and Deerr, Noël. The bacterial flora of Hawaiian sugars. [With Appendix by R. S. Norris, p. 36.] Honolulu Exp. Sta. Hawaiian Sug. Pl. Ass. Div. Path. Physiol. Bull. No. 9 1909 (1-36 with ff. tables). [7700 8000 nd]. 73076

Lichtwitz, Leopold. Über Fermentlähmung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg 78 1912 (128-149). [3100]. 73077

Lidfors, Bengt. Über die Chemotaxis eines *Thiospirillum*. Berlin Ber. D. bot. Ges. 30 1912 (262-274). [3180 7700]. 73078

Liebaldt, Erna. Über die Wirkung wässriger Lösungen oberflächenaktiver Substanzen auf die Chlorophyllkörner. Zs. Bot. Jena **5** 1913 (65-113 m. 1 Taf.). [2780 3129]. 73079

Lieske, Rudolf. Untersuchungen über die Physiologie denitrifizierender Schwefelbakterien. Heidelberg Sitzber. Ak. Wiss. math.-natw. Kl. **1912** Abt. B. Abh. 6 1-28. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 Generalvers. II. 1 12-22. [7700 3120 3960]. 73080

Lignier, O[ctave]. Essai sur l'évolution morphologique du règne végétal. Caen Bul. soc. linn. **1903-1909** 1911 (35-62; **3** 1911 35-62. [4700]. 73081

——— *Les Radiculites reticulatus* Lignier sont probablement des racinelles de Cordatales. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (509-513. [6500 1210]. 73082

——— Stomates des écailles inter-séminales chez les *Bonnetties Morierei* Sap. et Mar. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (425-428. [1500 6600]. 73083

——— et **Lortet, M.** Liste des plantes vasculaires que renferme l'herbier général de l'Université de Caen. Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) **3** 1911 (103-183). [0060]. 73084

——— et **Tison, A[drien].** Les Gnétales, leurs fleurs et leur position systématique. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **16** 1912 (55-185). [4700 1000 1500 6500]. 73085

Lilienfeldówna, Fl. Przyczynek do znajomości watrobowców Galicji i Bukowiny. [Beiträge zur Kenntnis der Lebermoose Galiziens und der Bukovina.] Kosmos Lwów **36** 1911 (729-739). [7000]. 73086

Lillie, D. Caithness lichens. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (146-153). [7600 8000 de]. 73087

Limanowska, Hedwig. Die Algenflora der Limmat vom Zürichsee bis unterhalb des Wasserwerkes. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **7** 1912 (331-198 523-594 mit 1 Karte). [7400 9050 8000 di]. 73088

Lincke, E. Alexander. Ueber Kapok. Diss. Dresden (Druck d. Güntzschen Stiftung) 1912 (98 mit Taf.). 22 cm. [3120 2450 5100]. 73089

Lind, J[ens]. Nematoder i Haveplanterne. [Nematoids in garden-plants.] København Gartner-Tidende **27** 1911 (65-68 with illustr.). [4100]. 73090

——— Oversigt over Haveplanternes Sygdomme i 1911. [Diseases of garden plants in 1911.] København Gartner-Tidende **27** 1911 (310-326 with illustr.). [4000]. 73091

——— Svampene paa Bornholm. [Fungi new to Bornholm.] København Bot. Tids. **33** 1912 (69-71). [8000 da]. 73092

Lindau, G[ustav]. Eine neue *Belonium*-Art aus Neu-Guinea. Helwigia Dresden **51** 1912 (327-328. [7700 8000 ia]. 73093

——— Flechten aus den Anden nebst einer neuen Art von *Parmelia* aus Montevideo. Helwigia Dresden **53** 1912 (41-45). [7600 8000 hm he hi]. 73094

——— Einige neue Acanthaceen. Originaldiagn. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 122-124. [5400 8000 hb ie]. 73095

——— Die Pilze. Eine Einführung in die Kenntnis ihrer Formenreihen. Sammlung Götschen. 574. Leipzig (G. J. Götschen) 1912 (128). 16 cm. 0,80 M. [7700]. 73096

——— Spalt- und Schleimpilze. Eine Einführung in ihre Kenntnis. Sammlung Götschen. 612. Berlin u. Leipzig (G. J. Götschen) 1912 (115). 19 cm. 0,80 M. [7700 4050]. 73097

——— Die mikroskopischen Pilze. Kryptogamenflora für Anfänger. Bd II. Berlin (J. Springer) 1912 (VIII+24+276). 22 cm. 8 M. [7700 4050]. 73098

Lindberg, Harald. Plantes vasculaires [de la Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia **30**] I No. 20 II 1911 (37-49). [8000 dba]. 73099

——— Trouvailles subfossiles propres à éclairer l'évolution de la flore [de la Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia **30**] I No. 20 IV 1911 (69-70). [8000 dba]. 73100

——— *Taraxacum*-former från finska Lappmarken. [Taraxacum-Formen aus Finnisch-Lappland.] Helsingfors Med. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 35-36 deutsch. Ref. 238 239 243. [5100 4500]. 73101

Lindberg, Harald. *Lepidium apetalum* Willd. från Finland. [*Lepidium apetalum* Willd. aus Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (53 deutsch. Ref. 240). [8000 dba]. 73102

——— *Carex rotundata* och *C. rostrata*. [*Carex rotundata* und *C. rostrata*.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (53 deutsch. Ref. 237). [6000]. 73103

——— *Potamogeton filiformis* × *raginatus* från Lapponia kemensis. [*Potamogeton filiformis* × *raginatus* aus Lapponia kemensis.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (96-91 deutsch. Ref. 243). [8000 dba]. 73104

——— Botaniska meddelanden. [Botanische Mitteilungen.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (11-13 90-92 deutsch. Ref. 214 219 220). [8000 dba]. 73105

——— *Juncus fuscoater* Schreb. och *Juncus alpinus* Vill. [*Juncus fuscoater* Schreb. und *Juncus alpinus* Vill.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (37-38 deutsch. Ref. 218). [8000 dba]. 73106

——— *Taraxacum*-Arter från Finland. [*Taraxacum*-Arten aus Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (69 deutsch. Ref. 215). [8000 dba]. 73107

Lindinger, Leonhard. Eine weitverbreitete gallenerzeugende Schildlaus. *Marcellia Avellino* **11** 1912 (3-6). [4300]. 73108

——— Die Schildläuse (Coccidae) Europas, Nordafrikas und Vorderasiens, einschliesslich der Azoren, der Kanaren und Madeiras. Mit Anleitung zum Sammeln, Bestimmen und Aufbewahren. Stuttgart (E. Ulmer) 1912 (8+338). 19 cm. Geb. 9 M. [1100]. 73109

Lindman, Carl A[xel] M[agnus]. Wie ist die Kollektivart *Polygonum ariculare* zu spalten? Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (673-696 mit Taf. 23-26). [5100]. 73110

——— r. Cowles, H. C.

Lindner, Paul. Der Alkohol, ein mehr oder weniger ausgezeichneter Nährstoff für verschiedene Pilze. Zum Teil in Gemeinschaft mit Stefan Cziser. D. Essigind. Berlin **16** 1912 (153-158); Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (1-6

mit Taf.); Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (73-75). [7700 3060 3100]. 73111

Lindner, Paul. Forschungen über die symbiontischen Hefen. D. Essigind. Berlin **16** 1912 (382-384); Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (571-573). [3220 7700]. 73112

——— Ueber das allgemeinere Vorkommen von Hefe und Alkohol in der Natur. Ein Beitrag zur Naturgeschichte der alkoholischen Gärung. (Vortrag.) Tagesztg. Brau. Berlin **10** 1912 (545-546 549). [7700 3100]. 73113

——— Der Alkohol als Nährstoff für Mikroben. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (526-529). [7700 3060]. 73114

——— Unterschiedliches Verhalten eines + und - Stammes von „*Phycomyces nitens*“ gegenüber verschiedenen Zuckerarten. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (277-278). [7700 3060]. 73115

——— Ein Ersatzgefäß für die Petrischale bei der Pilzkultur und biologischen Analyse. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (589-590 mit 2 Taf.). [0090 7700]. 73116

——— Kann Methylalkohol von denjenigen Mikroben, welche Äthylalkohol zum Wachstum annehmen, als Kohlenstoffquelle benutzt werden? Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (185). [7700 3060]. 73117

——— Das Verhalten von 24 verschiedenen Mikroben, welche Äthylalkohol gegenüber Methylalkohol kräftig assimilieren. Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (428). [3060 7700]. 73118

——— Die Assimilierbarkeit von Säure-, Bier-, und Würzedextrinen durch verschiedene Hefen und Schimmelpilze. Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (528-524). [3060 7700 3100]. 73119

——— Einrichtungen und Methoden für den mikrobiologischen Unterricht im Massenbetrieb. Mikrokosmos Stuttgart **6** 1913 (201-208 227-234). [0050]. 73120

Lindsay, John. The elimination of algae in lochs and ponds. Edinburgh Trans. F. Nat. Soc. **6** pt. 5 1912 (422-431). [8500 de]. 73121

——— William Watson, M.D., I.M.S. [Obituary.] Edinburgh Trans.

F. Nat. Soc. 6 pt. 5 1912 (447-452 portrait). [0010]. 73122

Lingelsheim, A[lexander]. Eine neue *Acalypha* aus der brasilianischen Flora. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. 29 1912 (48-49). [5400 8000 hh]. 73123

Lingelsheim, W[alter] v. Streptokokken. [In: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, hrsg. v. W. Kolle u. A. von Wassermann. 2. verm. Aufl. Bd 4.] Jena (G. Fischer) 1912 (453-512). [7700]. 73121

Linkola, K. Huomattavia jäkälä-löytöjä Suomesta. [Bemerkenswerte Flechtenfunde aus Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. 37 1911 (112-113 deutsch. Ref. 244-245). [8000 dba]. 73125

Über die Thallusschuppen bei *Peltigera lepidophora* (Nyl.). Berlin Ber. D. bot. Ges. 31 1913 (52-54 m. 1 Taf.). [7600 1250]. 73126

Linnell, Mary B. The mallows of Ohio. [Malvaceae.] Ohio Nat. Columbus 12 1912 (165-168). [5400 8000 gg]. 73127

Linsbauer, L[udwig]. Die biologische Methode der Samenzucht bei tropischen Orchideen. Oesterr. GartZtg Wien 7 1912 (115-123 157-166). [3220 3750 6000 7700]. 73128

Lintner, Carl J. Über Farbe- und Aromabildung im Darmalz. Zs. Brauw. München (N.F.) 35 1912 (545-548 553-556). [3100]. 73129

Linton, E[dward] F[rancis]. Dorset plants. J. Bot. London 50 1912 (27). [8000 de]. 73120

——— *Equisetum hyemale* Linn. in Hants. J. Bot. London 50 1912 201. [8000 de]. 73131

Lipman, Charles B. Nitrogen fixation by yeasts and other fungi. J. Biol. Chem. Baltimore 10 1911 (169-182 with tables). [7700]. 73132

——— Toxic effects of „Alkali Salts“ in soils on soil bacteria. II. Nitrification. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 33 1912 (305-313). [1150 7700]. 73133

——— und Sharp, L. T. Toxic effects of „Alkali Salts“ in soils on soil bacteria. III. Nitrogen Fixation. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 35 1912 (647-655). [4150 7700]. 73131

Lippmann, Edmund O. von. Bericht (Nr. 57) über die wichtigsten, im 2. Halbjahre 1911 erschienenen Arbeiten aus dem Gebiete der reinen Zuckerchemie. D. Zuckerrind. Berlin 37 1912 (143-144 158-160 183-184 201-203 217-218); (Nr. 58. im ersten Halbjahr 1912 t.e. (600 625-627 644-645 664-665). [3120 3100]. 73135

Lipschütz, H. Eignet sich Kalkstickstoff zur Hederichvertilgung? D. landw. Presse Berlin 39 1912 (784); 40 1913 (48). [4350]. 73136

Liro, Johan [war]. Suomelle uusia punkki-akamii. [Für Finland neue Acarocäcidien.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. 33 1912 90 deutsch. Ref. 212-219. [4100]. 73137

Lissone, E. G. Potatura delle piante da frutto. L'Agricoltura Subalpina Cuneo 14 1912 (38-40 51-54 71-72). [3060]. 73138

List, Theodor. Beiträge zur Kenntnis des Planktons einiger Teiche in der Umgegend von Darmstadt. Zs. Fischerei Berlin 16 1912 (1-54 mit Tab. u. 1 Taf.). [9050]. 73139

Lister, Arthur. A monograph of the mycetozoa; a descriptive catalogue of the species in the herbarium of the British Museum. 2nd. ed. revised by Guelielma Lister. London (Trustees) 1911 (302 201 pl. 56 text-figs.). 22 cm. £1 10s. [0060 7700]. 73140

Lister, Guelielma. Mycetozoa (Clare Island Survey, 63). Dublin Proc. R. Irish Acad. 31 1912 (1-20). [7700 8000 de]. 73141

——— Alien plants in South-west Essex. Stratford Essex Nat. 16 1912 330-331 cf. 319-321. [8000 de]. 73142

——— v. Lister, A.

Litardière, René de. Sur quelques Fougères françaises. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 272-276 av. 1 pl. [6700 8000 df]. 73143

——— Les phénomènes de la cénose somatique dans le méristème racinaire de quelques Polypodiacées. Paris C. R. Acad. sci. 154 1912 (1097-1100). [2640 2450 6700]. 73144

[Liubičankovskij, N.] Любичанковский, Н. Предварительный отчет по обследованию прудов Московской губ.-прот. [Vorkläufiger Bericht über

die Untersuchung der Teiche des Gouv. Moskau.] Trd. gidrobiol. st. Glubokoe Moskva **4** 1912 (133-162). [8000 *dbc*]. 73145

Liubimenko, V. N. Influence de la lumière sur la germination des grains. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (118-436). [3750 3200]. 73146

[— et **Frolov-Bagrëev, A. M.**] Любименко, В. Н. и Фролов-Багрёв, А. М. О влиянии света на брожение виноградного сусла. [Influence de la lumière sur la fermentation alcoolique du moût de raisin.] Věst. vinoděl. Odessa **21** 1912 (31-40 95-102); Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (226-229). [3100]. 73147

— r. Monteverde, N.

Livingston, Burton E[dward]. The resistance offered by leaves to transpirational water loss. (Preliminary abstract.) Baltimore Johns Hopkins Univ. Cir. (N. Ser.) No. **2** 1912 (11-13). [3080] 73148

— and **Brown, William Henry.** Relation of the daily march of transpiration to variations in the water content of foliage leaves. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (309-330 with tables). [3040]. 73149

— and **Estabrook, Arthur H.** Observations on the degree of stomatal movement in certain plants. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (15-22 with tables). [3180 3040 3080]. 73150

Livingston, Carl r. Rose, R. E.

Li-Yu-Ying et Grandvoinnet, L. Le Soja. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (177-196 270-294 360 375); (1. semest.) **12** 1912 (28-38 120-132). [1560 3120 5400 8000 *cj*]. 73151

Lloyd, C[urtis] G[aties]. The genera of Gastromycetes. Cincinnati Ohio Bull. Lloyd Libr. No. **3** (Mycological Series No. **4**) 1902 (1-24 with 49 fl.). [7700]. 73152

— The Geastrae. Cincinnati Ohio Bull. Lloyd Libr. No. **5** (Mycological Series No. **2**) 1902 (1-44 with 80 fl.). [7700 8000 *gf*]. 73153

— Synopsis of the known phalloids. Cincinnati Ohio Bull. Lloyd Libr. No. **13** (Mycological Series No. **4**) 1909 (1-96 with fl.). [7700 8000 *a*]. 73154

Lloyd, C[urtis] G[aties]. A *Polyporus* that weeps. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **33** 1910 (490-492 with fig.). [7700 8000 *g*]. 73155

— Professor George Massee. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **34** 1910 (446 with portr.). [0010]. 73156

— *Clathrus cibarius*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **34** 1910 (447-448 with fig.). [7700 8000 *ik*]. 73157

— The veil of *Claudiaria merulina*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **34** 1910 (449-450 with fig.). [7700 8000 *cf*]. 73158

— *Irpex flavus*, „Klotz“ and *Polystictus flavus*, „Jungb.“ Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **34** 1910 (450). [7700]. 73159

— Yellow Simblums. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **34** 1910 (451 with fig.). [7700 8000 *mb*]. 73160

— A *Boristella* with a *Geaster* mouth. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **34** 1910 (452 with fig.). [7700 8000 *db*]. 73161

— The exoperidium of *Borista*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **34** 1910 (453 with fig.). [7700 8000 *da*]. 73162

— *Pseudocolus jaranicus* in Formosa. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **34** 1910 (456 with fig.). [7700 8000 *ce*]. 73163

— A new type in the genus *Boristella*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **34** 1910 (457 with fig.). [7700 8000 *ic*]. 73164

— The identity of *Phallus rugulosus*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **34** 1910 (458). [7700 8000 *ce*]. 73165

— *Polyporus Brawii*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **34** 1910 (458). [7700 8000 *df*]. 73166

— The polypores of Persoon's herbarium. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **35** 1910 (461-473 with fl.). [7700 0060]. 73167

— *Geaster Dybowski*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **35** 1910 (474-475 with fig.). [7700]. 73168

— Résumé of phalloids recently received from correspondents. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **35** 1910 (476). [7700 8000 *ik ce cf fl*]. 73169

Lloyd, C[urtis] G[ates]. The genus *Theleporus*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **36** 1910 (179 with fig.). [7700 8000 fg]. 73170

——— The genus *Lycoqalopsis*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **36** 1910 (482 with fig.). [7700]. 73171

——— South African phalloids. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **36** 1910 (482). [7700 8000 fg]. 73172

——— Directions for making a museum of fungi. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **36** 1910 (486). [0090]. 73173

——— The genus *Cyclomyces*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **36** 1910 (487-499 with fl.). [7700]. 73174

——— Hexagonas. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **37** 1911 (500-502 with fl.). [7700 8000 fg]. 73175

——— *Lenzites ochroleuca*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **37** 1911 (503 with fig.). [7700 8000 fg]. 73176

——— Myxomycetes of Samoa. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **37** 1911 (506). [7700 8000 nd]. 73177

——— The polyporoid types of Lévillat at Leiden. Leiden Meded. Rijks Herb. **9** 1912 (1-5). [7700 8000 eg]. 73178

——— The polyporoid types of Jungbluth preserved at Leiden. Leiden Meded. Rijks Herb. **10** 1912 (1-5). [7700 8000 eg]. 73178a

——— Synopsis of the sections *Microporus*, *Tabacinus* and *Funales* of the genus *Polystictus*. Cincinnati Ohio 1910 (47-70 with port. fl.). 23.5 cm. [7700 8000 a]. 73179

——— Synopsis of the genus *Hexagona*. Cincinnati Ohio 1910 (46 with fl.). 23 cm. [7700]. 73180

——— Synopsis of the section *Ovinus* of *Polyporus*. Cincinnati Ohio 1911 (73-94 with fl.). 23 cm. [7700]. 73181

Loew, Ernst v. Kirchner, O. von.

Lloyd, Francis Ernest. The tannin-colloid complexes in the fruit of the persimmon, *Diospyros*. [With bibliography.] Biochem. Bul. New York **1** 1911 (7-11 with 3 pls.). [3120]. 73182

——— The association of tannin with an emulsion colloid in the acorn (*Quercus laurifolia* Michx.). [Summary of a lecture, Feb. 16.] Baltimore Johns

Hopkins Univ. Cir. (N. Ser.) No. **2** 1912 (15-18). [3120 3100]. 73183

Lloyd, Francis Ernest. The artificial ripening of bitter fruits. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (879-887). [3120]. 73184

——— Guayule (*Parthenium argentatum* Gray); A rubber plant of the Chihuahuan desert. [With bibliography.] Washington (Carnegie Inst. Pub. No. **139**) 1911 (viii + 213 with text fl. pls. tables). 26.5 cm. [5400 8000]. 73185

Lochow, F. von. Der Einfluss der zu tiefen Unterbringung der Roggensaat auf die Ernte. Berlin Mitt. D. Landw.-Ges. **27** 1912 (505-506). [4150]. 73186

Lockhart, Miss T. A contribution to our knowledge of the formation of calcareous nodules [found at Pettycur, Fife] containing plant remains. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (570). [8000 de]. 73187

Loeb, Jacques und Beutner, Reinhard. Über die Potentialdifferenzen an der unversehrten und verletzten Oberfläche pflanzlicher und tierischer Organe. Biochem. Zs. Berlin **41** 1912 (1-26). [3020]. 73188

——— Die Ursachen des Verletzungsstromes. Biochem. Zs. Berlin **44** 1912 (303-317). [4200 3020]. 73189

Loeb, Leo, Moore, George T. und Fleisher, Moyer S. Ueber das Vorkommen von Hefen in menschlichen Tumoren, mit Versuchen über das Wachstum einer pathogenen Hefe im Tierkörper. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** 67 Originale 1913 (450-472). [7700]. 73190

Löckermann. Warnung vor Phonolith als Weinbergdünger. Mit. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (55-57 93-100). [3060]. 73191

Löhnis, F[elix]. Fortschritte der landwirtschaftlichen Bakteriologie. **1**. (Sammelreferat der in den Jahren 1910 und 1911 erschienenen einschlägigen Arbeiten.) Zs. Garungsphysiol. Berlin **1** 1912 (68-88). [7700]. 73192

——— Ziele und Wege der bakteriologischen Bodenforschung. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (751-765). [7700 0090]. 73193

Loesener, [Theodor]. Der Fruchtstand einer in Deutsch-Ost-Afrika heimischen Hippocrateacee, *Salacia simata* Loes. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((26)-(27)). [5400 1560 8000 ff]. 73194

——— **Otto Boettcher**†. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((35)-(36)). [0010]. 73195

——— Über eine Bildungsabweichung bei *Aesculus*. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 (270-279). [1800 1060 5400]. 73196

——— Marantaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (284-286). [6000 8000 ff]. 73197

Loeske, Leopold. *Tomentypum* nov. genus. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1912 (82-83). [7000]. 73198

——— Beitrag zur Flora von Chaux-de-Fonds und Umgebung. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1912 (182-186). [8000 di]. 73199

——— Ein polyphyletisches *Amblystegium*. Neue Beiträge zur Frage der Parallelförmigkeit bei den Moosen. Hedwigia Dresden **51** 1912 (286-298). [7000]. 73200

Loew, Oscar. Ueber die Giftwirkung von oxalsauren Salzen und die physiologische Funktion des Calciums. Biochem. Zs. Berlin **38** 1912 (226-243). [4150 3060 3120]. 73201

——— Über Stickstoffassimilation und Eiweißbildung in Pflanzenzellen. Biochem. Zs. Berlin **41** 1912 (221-240). [3120 3050]. 73202

——— Über die Assimilation von Nitraten in Pflanzenzellen. ChemZtg Cöthen **36** 1912 (57-58). [3120 3060 3070]. 73203

——— v. Baudisch, O.

Loew, Walter v. Rossowicz, A.

Lo Forte, Giacomo. Il Giardino coloniale di Palermo. Riv. Colon. Roma **2** 1912 (125-131). [0020]. 73204

——— La botanica pittoresca. Esposizione biologica e sistematica del regno vegetale. Milano (Sonzogno) 1912 (714 con 10 tav.). 26 em. [0030]. 73205

Lohaus, C. Über die Lebensverhältnisse der Laubblätter. Ein Sammelreferat. [In: Festschrift zum 50 jährig.

Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (143-157). [3010 1060 3200]. 73206

Lohmann, H[ans]. Beiträge zur Charakterisierung des Tier- und Pflanzenlebens in den von der „Deutschland“ während ihrer Fahrt nach Buenos Ayres durchfahrenen Gebieten des Atlantischen Ozeans. Tl I. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **4** 1912 (407-432). [9100]. 73207

——— Untersuchungen über das Pflanzen- und Tierleben der Hochsee im Atlantischen Ozean während der Ausreise der „Deutschland.“ (Vortrag.) Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1912** (23-54 mit 1 Taf.). [9100]. 73208

——— Deutsche Antarktische Expedition. Vorläufige Berichte. Berichte über die biologischen Arbeiten auf der Fahrt nach Buenos-Aires. Berlin Zs. Ges. Erdk. **1912** (94-101). [9100]. 73209

——— Untersuchungen über das Pflanzen- und Tierleben der Hochsee. Zugleich ein Bericht über die biologischen Arbeiten auf der Fahrt der „Deutschland“ von Bremerhaven nach Buenos Aires in der Zeit vom 7. Mai bis 7. September 1911. Berlin Veröff. Inst. Meeresk. (N.F.) geogr.-natw. R. H. **1** 1912 (VIII+92 mit 2 Taf.). [9100 7400]. 73210

——— Die Probleme der modernen Planktonforschung. Verh. D. zool. Ges. Leipzig **22** 1912 (16-109 mit 1 Taf.). [9000]. 73211

Lohmann, Wilhelm v. Schneider, W.

Lojacono, Antonio. Varietà di Fave più conosciute. (Esperienze sopra alcune varietà.) Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (479-483 con 1 tav.). [5400]. 73212

Lojacono-Pojero. Il Giardino Varvaro. Le varie piante rustiche dell'Agro Palermitano. Malpighia Catania **25** 1912 (138-145). [0060]. 73213

[**Lonačevskij**, A. A.] Лоначевскій, А. А. Таблица для определения крымских и кавказских шиповников (*Rosa*). [Bestimmungstabellen der *Rosa*-Arten der Krim und des Kaukasus.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (103-107). [5400 8000 dbb dbd]. 73214

Long, Bayard. *Galium labradoricum* in Pennsylvania. *Rhodora* Boston **14** 1912 (199-200). [5400 8000 gg]. 73215

Long, H[arold] C. Destructive insects and pests scheduled by the Board of Agriculture and Fisheries. [I. General.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (241-242). II. The *Narcissus* fly [*Merodon narcissi*], t.c. (278-279 318 fig. 124). III. Wart disease of potatoes [*Synchytrium endobioticum*, Percival], t.c. (326-327 figs. 144-145). [IV.] American gooseberry mildew [*Sphaerotheca morsuræ*, Berk. & Curt.], t.c. (421 suppl. illust. [4050 4100 7700]. 73216

———— The identification and eradication of some common weeds. IV. J. Board Agric. London **19** 1912 (273-277 2 pls.). [5400 8000 de]. 73217

Long, William H. Two new species of rusts. Mycologia New York **4** 1912 (282-284). [7700 8000 gi gh]. 73218

Longo, Biagio. Ancora sul *Ficus Carica*. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (117-158). [5400 2350]. 73219

———— Di nuovo sul *Ficus Carica* L. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (212-214). [5400 2350]. 73220

———— Sulla pretesa esistenza delle loggie ovariche nella Nespola senza noccioli. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (112-115). [5400 1560]. 73221

———— Sur de *Ficus Carica* en Italie. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (433-435). [5400 8000 dh]. 73222

———— La nespola senza noccioli. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (856). [5400 4500]. 73223

———— Sul *Ficus Carica*. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (857-858). [5400 2350]. 73224

Loomis, Martha Louise. A seedless barberry found at Sherborn, Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (207). [5400 8000 g]. 73225

[**Looss, A.**] Düngungsversuche. Augustenberg Ber. landw. Versuchs-anst. **1911** 1912 (62 71). [3060]. 73226

Loporchio, Vincenzo. Il pericolo di Roncet nei nuovi impianti con viti americane. L'Agricoltura Piacentina Piacenza **5** 1912 (100-101). [1150]. 73227

———— Influenza dell'innesto sul prodotto delle viti innestate. L'Agricoltura Piacentina Piacenza **5** 1912 (311-315). [3600]. 73228

Lorch, Wilhelm. Die Laubmoose. (Kryptogamenflora für Anfänger. Hrsg. von Gustav Lindau. Bd V.) Berlin (J. Springer) 1913 VIII + 250. 22 cm. 7 M. [7000 8000 d]. 73229

Lorenz, Amie. Vegetative reproduction in the New England *Frullaniæ*. [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (279-284 with fl.). [7000 3500]. 73230

Lorgus. Die amerikunische Moosbeere (*Vaccinium macrocarpum*). D. Obstbauztg Stuttgart **1912** 2-8. [5400]. 73231

———— **Hesse, Friedrich** und **Geisenheyner, L.** *Morus nigra*, die schwarze Maulbeere. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (201-210). [5400]. 73232

Lortet, M[arius]. Rapport annuel sur les collections botaniques de Caen. Caen Bul. soc. lin. sér. 6 **3** 1911 184-188. [6060]. 73233

———— v. Lignier, O.

Losch, Hermann. Über das Vorkommen eines zweiten Hüllknirles an den Eiknospen von *Chura foetida*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 516-522. [7300 1600]. 73234

Lothelier, A. De l'influence de l'humidité de l'air sur le développement des épines de *Ulex europæus* L. Rev. gén. bot Paris **24** 1912 (296-297). [3200 1000 5400]. 73235

Lotrionte, Giuseppe. La senina profonda e l'*Orobanchè* della fava. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (651 680). [4050]. 73236

Lotsy, J[ohn] I[gnatius]. Versuche über Artbastarde und Betrachtungen über die Möglichkeit einer Evolution trotz Artbeständigkeit. (Vorl. Mitt.) Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **8** 1912 (325-333). [3550]. 73237

Louguinine et Dupont. Recherches sur la distribution de la température dans les plantes. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (244-266). [3010]. 73238

Lovell, John H[arvey]. The color sense of the honey-bee: the pollination of green flowers. Amer. Nat. New York **46** 1912 (83 107). [3500]. 73239

Lowson, J[ohn] M[elvin]. Plant nutrition. [Abstract.] Inverness Trans. Sc. Soc. **4** 1919 (283-288). [3060]. 73240

Lubbock, Lt. Hon. John, Baron Avebury. Notes on Pollen. London J. R. Micr. Soc. (Ser. 2) **32** 1912 (473-512 pl. 7-8). [4450 3500]. 73241

Lubimenko, W. v. Liubimenko, V. N.

Luc, M. L'agriculture au Congo belge. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (11-18). [8000 fe 0060]. 73242

Lucas, W[illiam] J[ohn]. Bracken (*Pteris aquilina*). London Proc. S. Lond. Ent. Soc. 1911-1912 (1-5 with pl.). [6700]. 73243

Luciani, G. La *Diaspis pentagona* o cocciniglia del gelso. Pesaro (tip. G. Federici) 1912 (12). 22 cm. [4100]. 73244

Lucks, R. Das Gesetz vom Minimum und seine sinnbildliche Darstellung. Westpr. landw. Mitt. Panzig **17** 1912 (173-174). [3060]. 73245

Ludwig, F[r]iedrich. 8. Phytopathologischer Bericht der Biologischen Zentralstelle für die Fürstentümer Reuss ä. L. u. Reuss j. L. über das Jahr 1912. Gera (Druck v. Steib u. Zeiss) 1912 (10). 25 cm. [4000]. 73246

Ludwigs v. Rubland, W.; Werth, E.

Lücke, Fr. Quantitative Untersuchungen an dem Plankton bei dem Feuerschiff „Borkumriff“ im Jahre 1910. Wiss. Meeresunters. Kiel Abt. Kiel N. F. **14** 1912 (101-128). [9100 7400]. 73247

Lüdke, Hermann. Über Partialgifte im Bakterienprotoplasma. D. Arch. klin. Med. Leipzig **106** 1912 (411-432). [7700 3120]. 73248

Lühmann, H. Ist die Tanne auf dem Harze einheimisch? Harz Magd.-burg **19** 1912 (3-8). [6500 8000 de]. 73249

— Eine Operation an der Kamelfichte. Harz Magd.-burg **19** 1912 (22-24). [1800 6500]. 73250

Lüstner, Gustav. Nachwirkung der vorjährigen Rheintüberschwemmungen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (112). [4150]. 73251

— Schäden durch Spätfröste. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (112-119). [4150]. 73252

Lüstner, Gustav. Sonnenbrand-schäden an Obstfrüchten. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (119). [4150]. 73253

— Beschädigungen durch Pflanzenschutzmittel. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (120). [4150 4350]. 73254

— Blitzschäden in Weinbergen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (120-123). [4150 4200]. 73255

— Folgen der Dürre. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (123-124). [4150]. 73256

— Windschäden an Zwetschenbäumen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (124-125). [4150 5400]. 73257

— Käferschäden an Apfelveredlungen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (126-127). [4100 5400]. 73258

— Ein neuer Vergissmeinnichtschädling. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (127-129). [4100 5100]. 73259

— Der Schmalbauch als Schädling der Walnussblätter. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (129). [4100 5100]. 73260

— Beobachtungen über die Lebensweise der gelben Stachelbeerwespe (*Nematus ventricosus*). Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (130-131). [4100 5100]. 73261

— Plötzliches Verschwinden der Blutläuse. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (131). [4100]. 73262

— Allgemeines über das Auftreten des Heu- und Sauerwurmes. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (131-132). [4100 4350 5100]. 73263

— Verpuppung des Heu- und Sauerwurms im Boden. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (132-134). [4100 4350 5400]. 73264

— Fangen der Heu- und Sauerwürmer. Fallen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (134-135). [4350 4100 5400]. 73265

Lüstner, Gustav. Bekämpfung der Winterpuppe mit chemischen Mitteln. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (133-133). [4350 4100 5400]. 73266

————— Bekämpfung der Heuwurmmotten mit Fanggefäßen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (136-141). [4350 4100 5400]. 73267

————— Fernhalten der Motten von den Reben durch Geruchstoffe. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (141-143). [4350 4100 5400]. 73268

————— Versuche mit dem neuen Klebefächer. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (144). [4350 4100]. 73269

————— Fangen der Motten mit Klebstoffen. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (144). [4350 4100 5400]. 73270

————— Versuche zur Bekämpfung der Heu- bzw. Sauerwürmer. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (144-150). [4350 4100 5400]. 73271

————— Prüfung einiger Schädlingsbekämpfungsmittel. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (150-154). [4350]. 73272

————— Bericht über die Tätigkeit der meteorologischen Station während des Jahres 1911. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (210-217). [3350]. 73273

————— Beobachtungen aus dem Sommer 1911. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (8-12). [4100 4150]. 73274

————— Über eigenartige Frostschäden an Apfelfrüchten. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (50-51). [4150 5400]. 73275

————— Über von einem Käfer hervorgerufene Schälwunden an Obstbaumtrieben. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (535-536). [4100 4200]. 73276

————— Prüfung einiger Schädlingsbekämpfungsmittel. Geisenheimer Mitt. Obstbau **27** 1912 (37-42). [4350]. 73277

————— Käferschaden an Apfelveredlungen. Geisenheimer Mitt. Obstbau **27** 1912 (104-106). [4100 5400]. 73278

————— Der Buchen-Springrüssler (*Orchestes fagi* L.) als gefährlicher Obstbaumschädling. [Nebst Nachtrag von] B. Herrmann. Geisenheimer Mitt. Obstbau **26** 1912 (117-119). [4100]. 73279
(M-12588)

Lüstner, Gustav. Über den Stand des Kirschaumsterbens. Geisenheimer Mitt. Obstbau **27** 1912 (133-135). [4350 4150 5400]. 73280

————— Über eigenartige Neubildungen an Rebblättern. Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (27-32). [41800 4250 4150 5400]. 73281

————— Über Blitzschäden in Weinbergen. Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (37-43). [4150]. 73282

————— Über Massnahmen zur Verhütung von Rauchschiiden an Reben. Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (88-93). [4350 4150]. 73283

————— Bekämpfungsversuche gegen den roten Brenner der Rebe. Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (105-106). [4350 4100 5400]. 73284

————— Über das Auftreten der Wanze *Nysius senecionis* in deutschen Weinbergen. Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (142-144); Weinbau Mainz **30** 1912 (354-355). [4100 5400]. 73285

————— *Ceutorhynchus asperifoliarum* ein neuer Vergissmeinnichtschädling. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **27** 1912 (208-209). [4100 5400]. 73286

————— Über ein massenhaftes Eingehen von Koniferen-Veredlungen. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **27** 1912 (569-570). [4050 6500]. 73287

————— Vorkommen des bekrenzten Traubenwicklers in Johannisbeeren. Weinbau Mainz **30** 1912 (273-274). [4100 5400]. 73288

————— Achtung auf Aaskäfer und Ruukellfliege! Wiesbaden Amtsbl. LandwKammer **94** 1912 (208-209). [4100]. 73289

————— Bericht über das Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen im Kammerbezirke während des Jahres 1911. Wiesbaden Amtsbl. LandwKammer **94** 1912 (378-379 385-387 398-399). [4000]. 73290

————— Käferschäden an Obstbäumen. Geisenheimer Mitt. Obstbau **28** 1913 (3-10). [4100]. 73291

————— v. Remy, T.

Lüstner, P. Von der Überwinterung der *Peronospora*. Schweiz. Zs. Obst- Weinbau Frauenfeld **18** 1909 377-378. [4050 7700]. 73292

- Lüttgens, C. M.** Eine Methode zur quantitativen Untersuchung des Kleinplankton. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (659-661). [0090]. 73293
- Lugner, Ivar v. Feilitzen, H. von.**
- Lugt, Ch. S.** Het djatibosbedrijf op Java. [Der Djatibosbetrieb auf Java.] Haarlem Bull. Kolon. Mus. **50** 1912 (73-86). [5400 8000 eg]. 73294
- Luigi Amedeo di Savoia Duca degli Abruzzi e. Filippi (De), F.**
- Luijk, A. van e. Leefmans, S.**
- Luizet, [Marie] D[ominique].** Contribution à l'étude des Saxifragas du groupe des *Dactyloides* Tausch. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (713-717); **59** 1912 (42-51 120-129 148-157). [5400 4400 3550 4500]. 73295
- Lumia, C.** Siderazione o Biocultura? Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (140-145). [3000]. 73296
- Lundager, Andr[eas].** Some notes concerning the vegetation of Germania Land, north-east Greenland. København Medd. Grönl. **43** 1912 (347-414 with illustr. and map). [8000 kb]. 73297
- Lundegårdh, Henrik.** Fixierung, Färbung und Nomenklatur der Kernstrukturen. Ein Beitrag zur Theorie der zytologischen Methodik. Arch. mikr. Anat. Bonn **80** Abt. I 1912 (223-273). [2740 0090]. 73298
- Das Caryotin im Ruhekerne und sein Verhalten bei der Bildung und Auflösung der Chromosomen. Arch. Zellforschg Leipzig **9** 1912 (205-330 mit 3 Taf.). [2740 3020]. 73299
- Die Morphologie des Kerns und der Teilungsvorgänge bei höheren Organismen. Ark. Bot. Stockholm **12** No. 8 1912 (41 mit 2 Taf. und 2 Text-fig.). [2740]. 73300
- Chromosomen, Nukleolen und die Veränderungen im Protoplasma bei der Karyokinese. Nebst anschließenden Betrachtungen über die Mechanik der Teilungsvorgänge. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **11** 1912 (373-542 mit 4 Taf.). [2740 2700]. 73301
- Die Kernteilung bei höheren Organismen nach Untersuchungen an lebendem Material. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (236-282 mit 1 Taf.). [2740 1210]. 73302
- Om protoplasmastruktur. [Über Protoplasmastrukturen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (41-63). [2700]. 73303
- Lundelius, Hilding v. Matsson, L. P. R.**
- Lunell, J.** The Plateau du Coteau du Missouri. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (157-159). [8000 gi]. 73304
- Early spring plants of central North Dakota. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (197-199). [8000 gi]. 73305
- New plants from North Dakota, 1-8. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (201-208 233-238); **2** 1911 (57-60 90-94 122-127 142-149); 1912 (153-159 185-188). [5400 6000 8000 gi]. 73306
- New plants from Minnesota, 1-2. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (127-128); 1912 (159-162). [5400 8000 gi]. 73307
- A new *Laciniaria* from Florida. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (163-164). [5100 8000 gh]. 73308
- Some new *Laciniariae*. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (169-188). [5400 8000 gf]. 73309
- A new *Gutierrezia* from Oregon. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (194-195). [8000 gi 5100]. 73310
- *Erigeron* in North Dakota. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (253-258). [5400 8000 gi]. 73311
- Synonymy alterations. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (261). [5100]. 73312
- Lungo (DeI), Alberto.** La grande cultura del Pesco. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (169-172). [5400]. 73313
- Lunt, J. Richard.** *Succisa pratensis* in Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (174). [5400 8000 gg]. 73314
- Lupano, Guglielmo e Peola, Paolo.** Corso di scienze naturali, ad uso delle scuole complementari. Prima e seconda classe. Torino (Paravia) 1912 (232 + 135 con 12 tav.). 22 cm. [0030]. 73315
- Lupetti, E. e Bellini, G.**
- Luther, Alexander.** *Cyclonexis annularis* Stokes från Finnland. [*Cyclonexis annularis* aus Finnland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (140 deutsch. Ref. 213). [7400]. 73316

Lutz, Anne M. Triploid mutants in *Oenothera*. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (385-435). [4500 5400 3550].

73317

——— A study of the chromosomes of *Oenothera Lamarckiana*, its mutants and hybrids. Proc. 7th Int. Zool. Cong. Cambridge Mass. 1912 (352-354). [2740].

73318

Lutz, L[ouis Charles]. Considérations générales sur l'accumulation des nitrates dans les plantes. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (156-161). [3000 3050 3220].

73319

——— Les Algues vertes et les flacons de culture. Réponse à M. Moliard. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (725-730). [3180 3200 7400].

73320

——— Sur un cas de soudure entre deux Champignons (Bolets) d'espèces différentes. Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (50-51). [1800 7700].

73321

——— Comparaison de l'azote total et de l'azote nitrique dans les plantes parasites et saprophytes. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1247-1249); Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (370-373). [3120 3225 3235].

73322

Lwow, Sergius. Über die Wirkung der Diastase und des Emulsins auf die alkoholische Gärung und die Atmung der Pflanzen. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (19-41). [3100 3080].

73323

Maas, Otto und Renner, Otto. Einführung in die Biologie. München und Berlin (R. Oldenbourg) 1912 (X-394). 25 cm. Geb. 8 M. [9030].

73324

McAlpine, D[aniel]. *Jansia truncata*. Myc. Notes Cincinnati Ohio No. **36** 1910 (484-485 with fig.). [7700 8000 if].

73325

——— Notes on the snuts of Australia. Vic. Nat. Melbourne **27** No. 1 1910 (9-14). [4050 7700 8000 ic].

73326

M'Andrew, James. Notes on the Hepaticae and mosses of the three south-western counties of Scotland. Dumfries Trans. N. H. Soc. n.s. **23** 1911 (306-309). [8000 dc].

73327

——— [New records for Scottish vice-counties.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (47). [8000 dc].

73328

——— Note on some mosses from the three Lothians. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (202-205). [8000 dc].

73329

McAvoy, Blanche. The reduction division in *Fuchsia*. [With bibliography.] Ohio Nat. Columbus **13** 1912 (1-18 with pls. ff.). [2740].

73330

McBeth, J. G. v. Kellerman, K. F.

Macbride, T[homas] H[uston]. Notes on Iowa saprophytes, 1; *Geaster minus* Schw. and its relatives. Mycologia New York **4** 1912 (84-86 with pl.). [7700 8000 gi].

73331

McCormick, Florence A. Development of the zygospore of *Rhizopus nigricans*. (Preliminary notice.) Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (67-68). [1660 2740].

73332

McDermott, Laura Frances. An illustrated key to the North American species of *Trifolium*. San Francisco (Cunningham Curtiss & Welch) 1910 (325 with pls.). 20.5 cm. [5400 2450 8000 g].

73333

MacDougall, D[aniel] T[rembley]. The water-balance of desert plants. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (71-93 pl. 6-10). [3040 3200].

73334

MacDougall, R. Stewart. Mustard beetles [*Phaedon* spp.]. J. Board. Agric. London **18** 1912 (1017-1020 2 figs.). [4100].

73335

——— The pea moth (*Endopisa nigricana*, Stph.). J. Board. Agric. London **19** 1912 (27-29). [4100].

73336

——— Willow and poplar leaf beetles. J. Board. Agric. London **19** 1912 (554-560 1 pl. and 5 text-figs.). [4100].

73337

McGeorge, Wm. The occurrence of lactic acid in sisal. J. Amer. Chem. Soc. Eastern Pa. **34** 1912 (1625-1627). [3120].

73338

Macgregor, M. v. Crampton, C. B.

Machenbaum, Stanislaus v. Tschirch, A.

Mackensen, Bernard. Three new species of *Opuntia*, with a discussion of the identity of *Opuntia Lintheimeri*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (289-292). [5100 8000 gi].

73339

Mackenzie, Kenneth K[ent]. A new *Carex* from Alberta. Washington D.C. Proc. Biol. Soc. **25** 1912 51 52. [8000 gc 6000].

73340

Macků, Jan. I. Pří-pěvek ku poznání Basidiomycetů a Ascomycetů moravských. [1. Beitrag zur Kenntniss der

Basidiomyceten und Ascomyceten Mährens.] Prostejov Vestn. Klubu Přír. 12 **1909** (145-160 mit 2 Taf.); II. op. cit. 14 **1911** (5-16 mit 4 Taf.) [7700 8000 dk]. 73341

McLean, R. C. Two fossil prothalli [belonging to *Lagenostoma Lomaxii* and *Bothrodendron* sp.] from the Lower Coal Measures. N. Phytol. Cambridge 11 1912 (305-318 pl. 5-6 and 2 text-figs.) [1350 2450 6600 6700]. 73342

MacMillan, H[ugh] F[raser]. The cultivation and commerce of eardamoms [*Elettaria Cardamomum*, Maton]. Chem. & Drugg. London 80 1912 (101-105 9 figs.). [6000]. 73343

Macnamara, N. C. Organic evolution: Darwinian and De Vriesian. Washington D.C. Smithsonian Inst. Rep. 1911 1912 (363-378). [4400]. 73314

Mader, F[ritz Heinrich]. *Saxifraga lantoseana* and *S. cochlearis* [growing wild near Tenda, Italy]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (174 fig. 73). [5400 8000 dk]. 73345

Comment visiter le grand cañon du Verdon. Nature Paris 40 (2. semest.) 1912 (97-99). [8000 df]. 73346

Madsen-Mygdal, Aage og Christensen, P. Undersøgelser vedrørende Tørstbestemmelse i Roer. [Examinations of the determination of dry matter in beet.] København Tids. Landbr. Planteavl 19 1912 (453-532). [3120]. 73347

Maffei, Luigi. Contribuzione allo studio della micologia ligustica. Prima centuria. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) 12 1907 (1-16 con 1 tav.). [7700 8000 dk]. 73348

— v. Turconi, M.

Magnus, Karl. Bericht über die im Jahre 1912 im Pflanzenschonbezirk bei Berchtesgaden ausgeführten Arbeiten. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg 12 (1912) 1913 (10-60 m. 4 Taf.). [0060 8000 de dk di]. 73349

Magnus, Paul. Über eine Erkrankung der Buche und deren raschen Verlauf. Berlin Sitzber. Ges. natf. Freunde 1911 [1912] (436-439). [7700 5400]. 73350

Cheiranthus Cheiri von *Peronospora parasitica* (Pers.) Tul. befallen. Berlin Ber. D. bot. Ges. 30 1912 (233-234). [4050 7700 5400]. 73351

Magnus, Paul. Eine neue *Urocystis*. Berlin Ber. D. bot. Ges. 30 1912 (290-293). [7700 8000 ei 4050 6000]. 73352

Über eine Bracteomanie von *Dianthus Caryophyllus*. Gartenflora Berlin 61 1912 (231-236). [1800 1500 5400]. 73353

Puccinia Heimerliana Bub. in Persien. Hedwigia Dresden 51 1912 (283-285). [7700 4050 8000 eh]. 73354

Magnus, Werner. Die unterirdische Entwicklung der Kulturpflanzen in ihrer Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. Berlin Nachr. Klub Landw. Nr. 564 1912 (5308-5312). [3010 3200 1210]. 73355

— und Schindler, B. Über den Einfluss der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien. Berlin Ber. D. bot. Ges. 30 1912 (314-320). [7400 3060 4010 3200]. 73356

Mahler. Neue Standorte. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. 267-268 1912 (138-139). [8000 de]. 73357

Maheu, J[acques Marie Albert]. Étude géologique et biologique (flore) de quelques cavernes de la Catalogne. Paris C. R. cong. soc. sav. 1908 [1909] (257-293). [3200 7000 8000 df]. 73358

Maier v. Korff, G.

Maillefer, Arthur. La botanique. Leçon d'ouverture d'un cours professé comme privat-docent. Lausanne 1909 Eer. ac. (20). 22 cm. [0000]. 73359

Maire, René. Notes critiques sur quelques Champignons récoltés pendant la session de Grenoble-Ancey de la Société mycologique de France. Paris Bul. soc. mycol. 27 1911 (403-452). [1660 7700 8000 df]. 73360

Contribution à l'étude des Laboulbénies de l'Afrique du Nord. Alger Bul. soc. sci. nat. 4 1912 (191-199 av. fig.). [7700]. 73361

Maisch, K. Die Gattung *Trifolium*. München. Mitt. bot. Ges. 2 1912 (426-427). [5100]. 73362

Majmone, Bartolo. Una frequente alterazione delle conserve di pomodoro. Riv. Igiene San. pubbl. Torino 22 1911 (518-524 550-563 577-592). [4000]. 73363

— v. Rossi, G.

[Makarov, V.] Макаровъ, В. Борьба съ мушкетной росой (*Sphaerotheca Mors-uvae*) на крыжовникѣ. [Die Bekämpfung des Stachelbeernehltaues.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **9** 1912 (1255-1257). [4350]. 73364

[Maksimov, N. A.] Максимовъ, Н. А. Химическая защита растений отъ вымерзання. I. Защитное дѣйствіе сахаровъ и спиртовъ. [Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren. I. Schutzwirkung der Zuckerarten und Alkohole.] J. exp. Landw. St. Peterburg **13** 1912 (1-24 deutsch. Res. 24-26); II. Защитное дѣйствіе солей. III. Природа защитнаго дѣйствія. [II. Schutzwirkung der Salzlösungen. III. Die Natur der Schutzwirkung.] t.e. (497-523 deutsch. Res. 524-525); Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (52-65 293-305 501-516). [4350 4150 3120]. 73365

Malarski, H. v. Marchlewski, L.

[Malicev, A.] Мальцевъ, А. О вегетативномъ размноженіи мятлика однолѣтняго *Poa annua* L. [Ueber die vegetative Vermehrung von *Poa annua* L.] Bull. angen. Bot. St. Peterburg **5** 1912 (80 85 deutsch 85-86 mit 2 Fig.). [6000 3600]. 73366

Malinowski, Edmund. Mozaika porostów naskalnych. [La mosaïque des lichens épilithiques.] Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **4** 1911 (393-400). [3200 7600]. 73367

——— Z biologii porostów. [La biologie des lichens épilithiques.] Wszechświat Warszawa **30** 1911 (513-518 535-541 551-553). [3200 7600]. 73368

Malinvaud, Ernest. Crucifères nouvelles pour la flore du Lot. Paris C. R. cong. soc. sav. Paris **1908** [1909] (161-165). [5100 8000 df]. 73369

——— Un *Asplenium* critique de la flore française. Paris C. R. soc. sav. **1910** (90-93). [6700 8000 df]. 73370

Mall. Die Ergebnisse verschiedener Getreidelastardierungen. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (164-165 377). [3550 4410 6000]. 73371

Malme, Gust[av] O[skar] A[n]derson. Asclepiadaceae Uruguayenses a clarissimo B. Berro collectae. Genève Bul. soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (268-274). [5400 8000 hi]. 73372

——— Nyridaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1912 (287-308). [6000 8000 f]. 73373

——— *Nephroma lusitanicum* Schær. anträffad i Stockholms skärgård. [Nephroma lusitanicum Schær. in den Stockholmer-Scheeren gefunden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (98-99). [7500 8000 da]. 73374

——— Malme, Lichenes suecici exsiccati (fasc. 9 10). Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (100-102). [7600 8000 da]. 73375

——— *Catillaria grossa* (Pers.) Koerb. in Jemtland. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (312-314). [7600 8000 da]. 73376

——— Nyridaceae Friesianae. Beiträge zur Nyridaceen-Flora Afrikas. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (545-560). [6000 8000 f]. 73377

——— *Rinodina septentrionalis* n. sp. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (920-923). [7600 8000 da]. 73378

Mameli, Eva. Sulla flora micologica della Sardegna. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **13** 1907 (153-175). [7700 8000 dh]. 73379

——— Influenza del magnesio sopra la formazione della clorofilla. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (793-799); Pavia Atti Inst. bot. (Ser. 2) **15** 1912 (151-205 con 1 tav.). [3050]. 73380

Mamoli, P. Derna agraria. (Le Palme. Il Monz. Gli Ulivi. Le frutta. Gli ortaggi. La Stipa tenacissima. I fiori.) (Pionieri Italiani in Libia.) Milano (P. Vailardi 1912 381-396). [5000 8000 fa]. 73381

Manaresi, Angelo. Ricerche sulla maturazione del frumento. L'Agricoltura Bolognese Bologna **6** 1912 (1-3 19 24). [3160]. 73382

——— Ricerche sulle uve senza semi. L'Agricoltura Bolognese Bologna **6** 1912 (165 168). [3110]. 73383

Manaresi, Angelo. Il Ginepro (gen. *Juniperus* (Tourn.) L.). L'Alpe Bologna **10** 1912 (173-184). [6500]. 73384

— Osservazioni sull'oidio del melo. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (376-380). [4050]. 73385

— Ricerche sul polline degli alberi fruttiferi. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (809-873). [1350]. 73386

Mandekić, Vinko. Beiträge zur Kultur und Züchtung des Rapses. (Monographie.) Breslau Mitt. landw. Inst. **6** 1912 (503-562). [5400 1000 3750 3500 4600 3550]. 73387

Manetti, Carlo. Appunti di agricoltura Bengasina (Ufficio di studi coloniali. Monografie e rapporti N. 22). Roma (tip. Bertero) 1912 (82). 24 cm. [5000 8000 *fa*]. 73388

Manetti, Oberto. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Palma Dum. Roma Istituto Coloniale Italiano Atti del secondo congresso degli italiani all'estero Vol. I part. 3 1911 (1459-1468). [6000]. 73389

— Il Silfio della Cirenaica. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (85-100). [5400 8000 *fa*]. 73390

— Il servizio di studi del Caucei in Francia. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (242-247). [0040]. 73391

— e Moreschini, Alessandro. Ricerche sull'utilizzazione della Palma Dum. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (129-152). [6000]. 73392

Mangano, Guido. Note su la selezione del cotone. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (437-459). [1600]. 73393

Mangham, S[Sydney]. On the presence of sugar in the tissues of *Laminaria*. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912]. (583-584). [3120 7400]. 73394

Mangin, J[ouis]. Observations sur le phytoplancton de la côte occidentale d'Afrique. Bordeaux Actes soc. lim. **65** 1911 (21-28 av. tabl.). [9400]. 73395

— Edouard Bornet (1828-1911)†. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **5** 1912 (234-242). [0010]. 73396

— et Patouillard, N. Les Atichiales, groupe aberrant d'Ascomycètes inférieurs. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1475-1481). [7700 1660 3000]. 73397

Mangin, Maurice. Contribution à l'étude de la maladie des ronds du Pin. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1525-1528). [4050 6500 7700]. 73398

Mango, Achille v. Cillis (De) E.

Mangold, Ernst. Hoffmann, Heinrich Karl Hermann, Professor der Botanik an der Universität Giessen, 1819-1891. [In: Hessische Biographien, hrsg. v. H. Haupt. Bd I. Lfg 1.] Darmstadt (Grossherzogl. hess. Staatsverl.), 1912 (16-25). 23 cm. [0010]. 73399

Mann, Albert. The preparation of unbroken pollen mother-cells and other cells for studies in mitosis. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (153-155). [3500]. 73400

Manns, Thos. E. Black-leg or *Phoma* wilt of cabbage. A new trouble to the United States caused by *Phoma oleracea* Sacc. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (28-31 with pls.). [4050 8000 *gf* 4350]. 73401

Mansfield, W. Buchu leaves [adulterated with leaves of *Barosma Peglerae* Dummer]. Chem. & Drugg. London **81** 1912 (54 3 figs.). [5100]. 73402

Manvilli, Venanzio. La Robinia. L'Alpe Bologna **10** 1912 (34-43). [5400]. 73403

Maquenne, L[éon]. Sur quelques problèmes de la biologie végétale. Rev. sci. Paris **49** (2 semest.) 1911 (833-839). [3000]. 73404

Marchand, P[ierre] M[arie]. Herborisations aux environs de Chauffailles. Aperçu sur le pays. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** (Proc. verb. 64-76 av. 1 carte). [5000 8000 *d*]. 79405

— La cuscute. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc. verb. 187-191). [5100]. 73406

Marchiori, Arrigo. L'infezione di orfobolo e le prossime semine di frumento. L'Agricoltura Veneta Verona **14** 1912 (284-285). [4050]. 73407

Marchlewski, I[éon]. Studien in der Chlorophyllgruppe. XII. Über β -Phylloporphyrin. I. von I[éon] **Marchlewski** und J. **Robel**. XIII. Über die Porphyrine des Phyllocyanins und Phylloxanthins von I[éon] **Marchlewski** und B. **Zurkowski**. XIV. Über die Dualität des Chlorophylls und das wechselnde Verhältnis seiner Komponenten. Von

C. A. Jacobson und L[eon] Marchlewski. Biochem. Zs. Berlin **39** 1912 6-11 mit 1 Taf. 59-63 174-184 mit 6 Taf.); XV. Methoden zur Bestimmung der Komponenten des Chlorophylls 'des Neo- und Allochlorophylls' von C. A. Jacobson und L[eon] Marchlewski. XVI. Über Anhydro- β -Phyllotaonin von H. Malarski und L[eon] Marchlewski. *op. cit.* **40** 1912 (296-306 mit 5 Taf.); **42** 1912 (219-234); XVII. Die spektralen Eigenschaften der beiden Chlorophyllane. *op. cit.* **43** 1912 (234-239). [2780 3120]. 73408

Marchlewski, L[eon]. Zur Chemie des Chlorophylls. Antwort an Hrn. R. Willstätter. Liebigs Ann. Chem. Leipzig **395** 1913 (194-210). [3120 73409]

— v. Jacobson, C. A.

Marcova, Ferruccio v. Michaelis, L.

Marescalchi, Arturo. Le funzioni delle foglie delle vite in rapporto al grappolo. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (940-944). [3050]. 73410

Margani, Giuseppe. Come si scopre la presenza della fillossera. Riv. Agric. Roma **8** 1912 (244-245). [4100]. 73411

Marie, Ch. et Gatin, C[harles] L[ouis]. Déterminations cryoscopiques effectuées sur des sucs végétaux. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (492-494). [2326]. 73412

Marinelli, Olinto v. Dairrelli, G.

Marino, F. Culture aérobie des microbes dits anaérobies. I.-III. Centrabl. Bakt. Jena Abt. 1 **63** Originale 1912 (298-299 299-301 302-303). [7700 0090]. 73413

Markoff, W. N. Studien über die Variabilität der Bakterien. Zugleich ein Beitrag zur Morphologie und Genetik des Milzbrandbazillus. Zs. Infektkrankh. Haustiere Berlin **12** 1912 (137-158 mit 3 Taf.). [7700 4500]. 43414

— v. Bernhardt, G.

Markowski, Alfred. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Pedilanthus*. Diss. Halle a. S. (Druck v. Hohnmann) 1912 (52 n. 2 Taf.). 22 cm. [5100 1000 3200 1500 1560 2380]. 73415

Marloth, R[udolf] Some new or little known S. African succulents. Cape Town Trans. Roy. Soc. S. Afr. **3** 1912 (121-128 with 1 pl.). [0020 5100 6000]. 73416

Marnac, [E.]. A propos du *Centaurea diffusa* Lamb. Rev. hort. Marseille **58** 1912 (31-33). [5400 8000]. 73417

Marrenghi, Ottorino. Una nuova forma di *Alternaria Brassicae* (Berek) Sacc. sopra una nuova matrice; suo polimorfismo e parassitismo rispetto anche ad una brassicea coltivata. Pisa Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat. **21** 1912 (66-73). [7700 4050]. 73418

Marshall, Edward S[hearburn]. The Robertsonian Saxifragas. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (244-245). [5400 8000 de]. 73419

——— *Utricularia ochroleuca* R. Hartman [in Britain]. J. Bot. London **50** 1912 (132-133). [8000 de]. 73420

——— South Kerry plants. J. Bot. London **50** 1912 (197-199). [8000 de]. 73421

——— Somerset plants: notes for 1911. J. Bot. London **50** 1912 (213-217). [5000 8000 de]. 73422

Martell, Paul. Die Kolonialabteilung des Kgl. Botanischen Museums zu Berlin. D. Kolonien Berlin **11** 1912 (134-138 167-170). [00600]. 73423

Martelli, Giovanni. Rapporti tra la patologia crittogamica e l'entomologia agraria applicate. Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (3-8). [4000]. 73424

——— *Le Pieris brassicae* L. e *rapae* L. parassite del *Capparis rupestris* Sm. Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (16-18); Acireale Rend. Mem. Acc. Zelanti (Ser. 3) **6** 1912 (45-48). [4100]. 73425

——— Coltivazione artificiale dei funghi commestibili. Catania (F. Battiato) 1912 (112). 16 cm. [7700 0040]. 73426

Martelli, Ugo v. Neue Pandanaceae Papuasien. Nebst allgemeinen Bemerkungen über das Vorkommen der Pandanaceen in Papuasien von C[arl] Lauterbach. (C. Lauterbach, Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (60-67). [6000 8000 ia ib]. 73427

Martelli, Valentino. Flora sarda: tavole sinottiche per la determinazione delle famiglie delle piante fanerogame angiosperme. Cagliari (tip. ditta G. Dessi) 1912 (1). 24 cm. [5000 8000 dh]. 73428

Martin, J. Catalogue des Champignons de la famille des Polyporés signalés dans les Bouches-du-Rhône. Rev. hortic. Marseille **57** 1911 (160-165). [7700]. 73429

— Les Champignons de la Provence. Rev. hortic. Marseille **1911** (190-196). [7700 *df.*]. 73430

Martin, Paul. Étude pratique des défauts des bois de chêne sur pied; moyens de les distinguer, d'en apprécier l'importance; leurs causes, leur origine. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (166-180). [1060 3200 5400]. 73431

— Notice sur les empoisonnements par les Champignons des bois. Moyens préventifs et curatifs. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (227-240). [7700 0050]. 73432

Martino (De), Giacomo. Relazione sulla Somalia Italiana per gli anni 1911 e 1912. (Atti Parlamentari. Legislatura XXIII. Sessione 1909-12. Documenti XXXVIII.) Roma (tip. della Camera dei Deputati) 1912 (211 con 13 carte). 32 cm. [5000 8000 *fb.*]. 73433

Mary, Albert et Mary, Alexandre. Sur la tension superficielle et les membranes osmotiques précipitées. Paris C. R. cong. soc. sav. **1910** [1911] (93-99). [3020 2640]. 73434

Marx, Elisabeth r. Erlenmeyer, E.; Zaleski, W.

Maryanovitsch, V. r. Bach, A.

Marzell, H[enrich]. Das „Liebstöckel.“ Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (327-330). [5100 0070]. 73435

Marzinowsky, E. J. Über die biologische Färbung der Schimmelpilze. Zs. Hyg. Leipzig **73** 1912 (191-193 mit 1 Taf.). [7700]. 73436

Masay, Fernand r. Jacqué, L.

Maschhaupt, J[an] G[erard]. Onderzoek naar de veranderingen, welke door plantengroei en bemesting in den bouwgrond worden teweeggebracht. [Ueber die Veränderungen, welche zufolge des Pflanzenwuchses und der Düngung im Boden stattfinden.] Versl. landbouwk. Onderz. 's Gravenhage **12** 1912 (48-71 mit 8 Taf.). [3000]. 73437

— en **Sinnige, J[acques].** R[enoldus]. Over de bepaling van de waarde voor den plantengroei van

plantenvoedende stoffen in bodem en meststoffen, voor zooverre die afhankelijk is van de oplosbaarheid dier stoffen. [Ueber die Bestimmung des Wertes von Pflanzennährstoffen im Boden und Düngemitteln, insofern dieselbe von der Löslichkeit dieser Stoffe abhängig ist.] Versl. landbouwk. Onderz. 's Gravenhage **11** 1912 (19-73). (Deutsche Zusammenf. 67-73.) [3060]. 73438

Masera, Onorato. Degenerano i Giacinti d'Olanda nelle nostre coltivazioni? Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (85-88). [4650]. 73439

— *L'Ippeastrum procerum.* Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (265-266). [6000]. 73440

Masoni, Giulio. Saggi sull'influenza che possono avere i microrganismi portati nel terreno col pozzonero sull'efficacia fertilizzante di questo. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (191-223). [3040]. 73441

— Saggi di estrazione della materia colorante delle ciliege e ricerche sulla proprietà di tale materia colorante. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (885-907). [3120]. 73442

Massa, Cesare. Reliquie Cesatiane. Funghi del Piemonte. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (417-430 con 1 tav.). [7700 8000 *dh.*]. 73443

— r. Ferraris, T.

Massalongo, Caro. Anomalie florali osservate sopra una pianta d'*Echium vulgare* L. deturpata dal cecidio d'*Eriophyes Echii* Can. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (31-33). [1800]. 73444

— Straordinaria abbondanza di imenomiceti osservata lo scorso Agosto nelle pinete dei dintorni di Varena nel Trentino. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (227-231). [7700 8000 *dh.*]. 73445

— Pugillo di funghi nuovi per la Flora dell'Agro Veronese. Malpighia Catania **25** 1912 (47-60). [7700 8000 *dh.*]. 73446

— Relazione della commissione pel conferimento del premio scientifico di fondazione Querini-Stampalia per l'anno 1911 sul tema: La vita delle piante superiori nella Laguna di Venezia dal punto di vista biologico e

geografico. Venezia Atti Ist. ven. **71** 1912 (73-75). [3200 5000 8000 *dh*]. 73447

Massalongo, Caro. Le Ricciaceae della Flora italiana. Venezia Atti Ist. ven. **71** 1912 (823-892). [7000 8000 *dh*]. 73448

——— Di un interessante caso di eterofilia teratologica sopra una pianta di *Clematis Vitalba* L. Venezia Atti Ist. ven. **71** 1912 (903-905). [1800]. 73449

——— Le Jubulaceae della Flora italiana. Venezia Atti Ist. ven. **71** 1912 (1259-1288). [7000 8000 *dh*]. 73450

——— Della vita e degli scritti del Prof. Cav. Agostino Goiran. Contributo alla storia della botanica nella Provincia di Verona. Verona Atti Mem. Acc. agric. **87** 1912 (51-84). [0010]. 73451

——— Deformazioni parassitarie delle piante o galle nuove per la flora dell'Agro Veronese. Verona Madonna Verona **6** 1912 (2-4). [4300]. 73452

——— Fioriture fuori stagione. Verona Madonna Verona **6** 1912 (9-10). [1500]. 73453

Massart, Jean]. L'application du calcul à l'hérédité. Ann. de Gembloux. **1911** (227-241). [4110]. 73454

——— Phytogeography as an experimental science. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (564). [0050]. 73455

——— Le rôle de l'expérience en géographie botanique. Rev. gén. sci. Paris **23** 1912 (7-13 av. fig.). [8000 0090]. 73456

——— v. Cowles, H. C.

Massee, George [Edward]. *Euonymus* mildew (*Oidium Euonymi japonicae*). Bournemouth Proc. Nat. Sc. Soc. **3** 1912 (81-81 with pl.). [7700 8000 *de*]. 73457

——— The presence of tubers on potato haulms. J. Board Agric. London **19** 1912 (560-563 1 pl.). [1060 4050 5400]. 73458

——— A disease of sweet peas, asters, and other plants (*Thielavia basicola*, Zopf). Kew Bull. London **1912** (44-52 1 pl.). [4050 7700]. 73459

——— Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic

Gardens, Kew. XIII. [*Chaetomium*, *Ceratostoma* and *Mycoetrichum*]. Kew Bull. London **1912** (161-166 1 pl.). [7700 8000 *de*]. 73460

Massee, George [Edward]. Fungi exotici, XIII. Kew Bull. London **1912** (189-191); XIV. *t.c.* (253-255); XV. *t.c.* (357-359 1 pl.). [7700 8000]. 73461

——— "White-heads" or "take-all" of wheat and oats (*Ophiobolus graminis*, Sacc.). Kew Bull. London **1912** (435-429 5 figs.). [4050 7700]. 73462

——— Mycology. New and old. Naturalist London **1912** (366). [0010 7700]. 73463

——— Miles Joseph Berkeley, 1803-1889. In: Oliver F. W. Makers of British Botany (225-232 pl. 18). [0010]. 73464

——— British fungi: with a chapter on lichens. London (Routledge) [1912] (x+551 40 col. pl.). 7s. 6d. [7600 7700 8000 *de*]. 73465

Massey, A. Ballard v. Gee, W. P.

Masson, H. Sur les principes constituants de l'essence de Labdanum. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (517-519). [3120 5400]. 73466

Mathuse, Otto. Bau und Lebendigkeit der Pflanzen, besonders der Vegetationsorgane von Blütenpflanzen. Leipzig (Quelle u. Meyer) [1912] (73). 23 cm. 1,20 M. [1000 3000]. 73467

Matruchot, Louis. Sur la culture nouvelle, à partir de la spore, de la Lépiote élevée (*Lepiota procera* Scop.). Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (226-229). [7700 3000]. 73468

Matsson, I[ars] I[eter] Reinhold. Till frågan om ro-oronas befruktning. [Zur Frage von der Befruchtung der Rosen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (589-607 deutsch. Res. 605-606). [3500 5100]. 73469

——— und **Lundelius**, Hilding. Studien in Närke's Rhodologie. Ark. Bot. Stockholm **12** No. 3 1912 (10). [5400 8000 *do*]. 73470

Matte, H. Sur la morphologie et la structure des Cycadacées et leur importance au point de vue phylogénétique. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (164-168). [1700 1000 6500]. 73471

Mattei, (Di), Emilio v. Grassi
Cristaldi, G.

Mattei, Giovanni Ettore. Studi sulla flora delle Colonie italiane. Napoli Boll. Soc. Afric. **30** 1911 (118-127 149-155). [5000 8000 dh]. 73472

——— Rassegna della stampa coloniale agraria. Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (186-205). [0032]. 73473

——— Osservazioni biologiche sopra alcune Cactacee. Malpighia Catania **24** 1912 (341-345). [3200]. 73474

——— La Batata o Patata dolce. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (3-17). [5400]. 73475

Mattei (Di), V. Il Carrubo e le sue varietà in provincia di Siracusa. Giorn. Agric. Domenica Piacenza **22** 1912 (268-269). [5400]. 73476

——— Le varietà di Mandorlo in provincia di Caltanissetta. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (255-257 con 1 tav.). [5400]. 73477

Matthaei, E[rnst]. Ueber morphologische und anatomische Veränderungen der Pflanzen im Garten. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz) 1912 (VI+57 m. 8 Taf.). 21 cm. [3200 1000 3010 3160]. 73178

Matthes, H[ermann] und Boltze, W. Ueber das fette Oel des Goldlaacksamens. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (211-230). [3120 5400]. 73479

Matthysen, J. O. Cytologische und anatomische Untersuchungen an *Beta vulgaris*, nebst einigen Bemerkungen über die Enzyme dieser Pflanze. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** (N.F. **49**) 1912 Techn. Tl (137-151 mit 1 Taf.). [1000 3100 5400]. 73480

Mattiolo, Oreste. Nuova stazione sarda del *Colus hirundinosus* Caval. et Séch. Ann. bot. Roma **10** 1912 (31-32). [7700 8000 dh]. 75481

——— Sull'endemismo dell'*Isocetes Malinvernianum* di Cesati e De Notaris. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (129-146). [6700 8000 dh]. 73182

——— Lorenzo Terraneo (1676-1711) e l'importanza dell'opera sua nella storia botanica del Piemonte. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (231-243). [0010]. 73483

Mattiolo, Oreste. Risultati delle erborizzazioni nelle 5 Terre [fra Spezia e Levante] studiati in rapporto all'efficacia del fattore antropico. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (243-250). [5000 8000 dh]. 73484

——— I botanici italiani nel l'ultimo cinquantennio [quello che hanno fatto e quello che dovrebbero fare]. Riv. Italia Roma **1** 1912 (365-390); Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (497-521). [0010]. 73485

——— *Chenopodium amaranticolor* Cost. et Reyen. nuovo succedaneo dello Spinaccio. Torino Ann. Acc. agric. **54** 1912 (3-9). [5400 0040]. 73486

——— L'attività della R. Accademia di Agricoltura nell'estate del 1911. Relazione. Torino Ann. Acc. agric. **54** 1912 (351-356). [0060]. 73487

——— Gastone Gautier e l'opera sua. Torino Ann. Acc. agric. **54** 1912 (381-389). [0010]. 73488

——— Sir Joseph Dalton Hooker (1817-1911). Commemorazione. Torino Atti Acc. sc. **47** 1912 (76-79). [0010]. 73489

——— Edoardo Strasburger (1844-1912). Commemorazione. Torino Atti Acc. sc. **47** 1912 (429-435). [0010]. 73490

——— Amedeo Genesv. Commemorazione. Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (675-683 con ritratto). [0010]. 73491

Mattlet, A. Comment les plantes absorbent elles les éléments nutritifs? Liège J. Soc. roy. agric. Est. **1911**. [3060]. 73492

Maublanc, A[ndré]. Rapport sur la session générale organisée en octobre 1911 aux environs de Paris par la Société mycologique de France. Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (i-xvi). [7700 0020 8000 dh]. 73493

——— r. Griffon, Ed.

Maublanc, C. Maladies du vanillier. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (1. semest.) 1912 (177-188 277-287). [4050 7700 6000]. 73494

Maugini, A. r. Ravenna, C.

Mawley, Edward. Reports on phenological phenomena observed in Hertfordshire during the years 1908 and 1909. Hertford Trans. N. H. Soc. **14**

1911 (143-156); 1910. *t.c.* (291-297).
[3350 8000 *de*]. 73495

Maxon, William R[alph]. The tree ferns of North America. Washington D.C. Smithsonian Inst. Rep. **1911** 1912 (463-491 with pls.). [6700 8000 *g*]. 73497

——— On the identity of *Cyathea multiflora*, type of the genus *Hemitelia* R. Br. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **33** (1911) 1912 (545-550 with pl.). [6700 8000 *hb*]. 73498

——— Notes on the North American species of *Phanerophlebia*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (23-28). [6700 8000 *gt hb gi*]. 73499

——— The relationship of *Asplenium Andreusii*. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **16** 1912 (1-3 with pl.). [6700 8000 *gi*]. 73500

——— Studies of tropical American ferns—No. 3. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **16** 1912 (25-62 with pls.). [6700 8000 *hb hc*]. 73501

——— Three new club mosses from Panama. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. **56** No. 29 (Pub. 2064) 1912 (1-4 with pls. fig.). [6700 8000 *hb*]. 73502

Maxwell, Right Hon. Sir Herbert [Eustace]. Insect parasites on trees. [Letter.] Nature London **89** 1912 (191). [4100]. 73503

——— *r.* Perrycoste, F. H.

May, John B. Further notes on the flora of Duxbury, Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (90-91). [5400 8000 *gg*]. 73504

Mayer, Adolf. Düngungsversuche mit Mangansalzen und anderen Reizstoffen. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (461). [3060 3160 3180]. 73505

——— Warum stellt der wilde Lattich seine Blätter in die Meridianebene ein? Himmel u. Erde Leipzig **24** 1912 (370-374). [3180 3200 3400]. 73506

——— Was macht den Saft in die Bäume steigen? Himmel u. Erde Leipzig **25** 1912 (110-119). [3010]. 73507

——— Zur Erklärung der Blattstellung der sogen. Kompasspflanze. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1912 (359-374). [3180 3200 3010 1060 5400]. 73508

——— Das Gesetz des Minimums: eine logarithmische Funktion? [Nebst]

Entgegnung von E[ilhard] A[lfred] **Mitscherlich** [und] Bemerkungen von Th[eodor] **Pfeiffer**. Landw. Versuchstat. Berlin **78** 1912 (115-125 127-130 131-132). [3060 3040]. 73509

Mayer, C. Joseph. Sommertage am Mont Cenis. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1910/11 (22-26 37-39 56-57). [8000 *df dh*]. 73510

——— Die Küstenlandschaft der Ost-Pyrenäen und ihre Flora. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (69-73 83-89). [8000 *dg df*]. 73511

——— Caunterets und seine Umgebung. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (170-173). [8000 *df*]. 73512

——— Auf der Insel Lussin. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (55-56). [8000 *dk*]. 73513

Mayer, Erwin *r.* Baudisch, O.; Sammler, F. W.

Mayer, Friedrich. Über Verhütung von Frostsäden bei Kartoffeln. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (162). [4350]. 73514

Mayer, Josef. Auf der Insel Lussin [Schluss]. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (72-74). [8000 *dk*]. 73515

——— Botanische Streifzüge in Dalmatien. München Mitt. bot. Ges. **2** 1912 (127-430). [8000 *dk*]. 73516

Mayor *r.* Cruchet, D.

Mayor, Eug. Une Phanérogame nouvelle pour la flore neuchâteloise. Rameau Supin Neuchâtel **46** 1912 (9). [8000 *di*]. 73517

Mayrhofer *r.* Günther, A.

Mazé, P. Les phénomènes de fermentation sont des actes de digestion. Nouvelle démonstration apportée par l'étude de la dénitrification dans le règne végétal. Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (289-312 369-391). [3100 3060]. 73518

——— Recherches sur la physiologie végétale. Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (705-738). [3900 3010 3060 6000 3160]. 73519

——— Sulla clorosi sperimentale del Granturco. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (33-35). [41 50]. 73520

Mazé, P. Recherches sur les relations de la plante avec les éléments nutritifs du sol. Loi du minimum et loi des rapports physiologiques. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1711-1711). [3060]. 73521

— **Ruot et Lemoigne.** Recherches sur la chlorose végétale provoquée par le carbonate de calcium. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (435-437). [3000 4010]. 73522

Mazza, Angelo. Saggio di Algologia oceanica. Nuova Notarizia Padova **23** 1912 1-24 57-78 109-122 165-182). [7400 9100]. 73523

Mazzaron, A. Analisi chimica degli ortaggi in rapporto colla loro concimazione. Nota prima e seconda. Firenze Bull. R. Soc. tosc. agr. **37** 1912 (15-20 40-51 315-328). [3120]. 73524

— Sulla coltivazione della menta romana per l'estrazione dell'essenza. (Ricerche chimico-fisiologiche.) Firenze Bull. R. Soc. tosc. agr. **37** 1912 (107-119 142-150). [5400 0040]. 73525

[**Medvédev, Ja. S.**] Медведъ, Н. С. Липы Кавказа. [Die Linden des Kaukasus.] Tiflis Monit. jard. bot. **23** 1912 (1-21). [5400 8000 dbd]. 73527

— Новые растения Кавказа. [Plantes nouvelles du Caucase.] Tiflis Monit. jard. bot. **25** 1912 (1-5). [5400 8000 dbd]. 73528

Megusar, Franz. Über Beschaffung, Haltung und Züchtung jener Tiere und Pflanzen, welche bei Führung zoologischer Experimente, insbesondere mit wirbellosen und mit niederen Wirbeltieren des Binnenlandes und der Binnenwässer, als Futtermittel am häufigsten benötigt werden. 1 Mitt.: Infusorien, Tenebrionidenlarven (Mehlwürmer). Zs. biol. Techn. Leipzig **2** 1912 (327-348). [0090]. 73529

Meigen, Willh. Die Pflanzenwelt. [In: Das Grossherzogtum Baden. 2. vollst. umgearb. Aufl. Bd 1.] Karlsruhe (G. Braun) 1912 (115-141). [8000 dc]. 73530

— und **Koch, W.** Über einige Bestandteile von Pfahlbautenholz. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (389-391). [3120]. 73531

Meigen, W. r. Eichler, J.

Meindl, Otto. Wichmanns Bedeutung für die Gärungsindustrie. Wien Brau-Malzhd. **12** 1911 (169-171). [0010]. 73532

Meisenheimer, Jakob v. Buchner, E.

Meisling, Aage. Undersøgelser af Kulsyreassimilationens fysisk-kemiske Grundlag. [Investigations of the physico-chemical basis of the assimilation of carbon dioxide.] København Bot. Tids. **33** 1912 (53-55). [3070]. 73533

Meissner, Richard. Zehnjähriger Versuch über die Lebensdauer rein-gezüchteter Weinhefen in 10-prozentiger Rohrzuckerlösung. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (106-113). [7700 3100]. 73534

Meister, Fr. Die Kieselalgen der Schweiz. Beitr. Krypt. Schweiz Bern **4** 1 1912 (VI+254 48 Taf.). [0060 7400 8000 d]. 73535

— Beiträge zur Bacillariaceen-flora Japans. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **8** 1913 (305-312). [7400 8000 ce 8500]. 73536

[**Meister, G.**] Меістеръ, Г. Селекція яровой пшеницы на Балашовскомъ опытномъ позѣ. [Selektion des Sommerweizens auf dem Versuchsfelde zu Balašov.] Selisk.-choz. vĕst. jugo-vostoka Saratov **2** 1912 21 (6-9) 22 (3-6). [1600 6000]. 73537

Meldrum, R. H. *Philonotis rigida*, Brid. [in Perthshire]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (117). [8000 de]. 73538

Melhus, I. E. Experiments on spore germination and infection in certain species of *Oomyces*. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta. Univ. Wisconsin Madison Res. Bull. No. **15** [1911] (25-91 with pls. tables). [7700 4050 3750 1660]. 73539

Mellet, R. r. Chuard, E.

Melville, J[ames] Cosmo. The origin of wheat [*Triticum*]. Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl. **5** 1911 (116-125). [1700 6000]. 73540

— v. Travis, W. G.

Mencl, E. Jádro a jeho dělení u *Micrococcus ochraceus* a Sarcin. [Kern und Kernteilung bei *Micrococcus ochraceus* und bei Sarcinen.] Prag Vĕstn. Král. České Spol. Náuk **1910** No. 1 (6 SS.). [7700 2710]. 73541

[Mendel, Gregor.] Мендель, Гр. Исследование надъ гибридами растений. Переводъ съ немецкаго С. Егуновой. [Versuche über Pflanzenhybriden. Uebers. von S. Jegumova.] St. Petersburg Bull. labor. biol. 12 2-3 1912 (111-150). [3559 4410]. 73542

Mentz, August. Studier over danske Mosers recente Vegetation. [Studies of the recent vegetation of Danish bogs.] København (Gyldendal) Dr. Disp. 1912 (287 with illustr.); Kjöbenhavn Bot. Tids. 31 1912 (177-464). [8000 di]. 73543

——— v. Christensen, H. R.

Menzies, J. Some Discomycetes of the locality and their habitats. Perth Trans. Soc. N. Sci. 5 1911 (75-83). [8000 de]. 73544

Mercier des Rochettes. Considération sur l'agriculture algérienne. Terrains salés et non salés des plaines de l'Habra et de la Macta. Ann. Inst. agron. Paris (sér. 2) 11 1912 (155-212). [3000 8000 fa]. 73545

Merrill, E[lmur] D[rew]. The Philippine species of *Begonia*. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 6 (1911) 1912 (369-406). [5400 8000 eg]. 73546

——— Sertulum Bontocense. New or interesting plants collected in Bontoc subprovince, Luzon, by Father Morice Vanoverbergh. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 7 1912 (71-107). [8000 eg 5400 6000]. 73547

——— Notes on the flora of Manila, with special reference to the introduced element. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 7 1912 (145-208 with tables). [8000 eg 6000 6700 5400 3200]. 73548

——— Nomenclatural and systematic notes on the flora of Manila. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 7 1912 (227-251). [8000 eg 5400 6000]. 73549

——— New or noteworthy Philippine plants. 9. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. 7 1912 (259-361). [5400 8000 eg]. 73550

Merzbacher, G[ottfried]. Physiographie des Tian-Schan in ihren Beziehungen zum Klima und zur Entwicklung des Pflanzenlebens. Verh. D. Geogr. Tag. Berlin 18 1912 (36-60). [8000 eac eb 3200]. 73551

Metcalf, Haven. The chestnut bark disease. [With discussion.] J. Econ. Ent. Concord N.H. 5 1912 (222-230 with pl.). [4050]. 73552

Metz, Chas. W. Notes on *Scleroplea aurantiorum* and *Mycosphaerella lageniformis*. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. 1 1911 (109-110 with fl.). [7700]. 73553

Meyer. Die Kalk- und Magnesiadüngerfrage. Berlin Jahrb. D. Landw. Ges. 17 1912 (728-748). [3060]. 73554

Meyer, Adrian. Die Climont-Tanne. Vogesen Strassburg 6 1912 (103-104). [6500 8000 de]. 73555

Meyer, Arthur. Beitrag zur Kenntnis der Saponine. Untersuchung der Saponine von *Bassia longifolia*. Mit einem Anhang: Untersuchung einer Kawahurzel. Diss. Berlin (R. Trenkel) 1912 (63). 22 cm. [3120]. 73556

——— Die Zelle der Bakterien. Vergleichende und kritische Zusammenfassung unseres Wissens über die Bakterienzelle. Für Botaniker, Zoologen und Bakteriologen. Jena (G. Fischer) 1912 (VI 285 mit 1 Taf.) 26 cm. 12 M. [7700 2640 3120]. 73557

Meyer, D. v. Schneidewind, W.

Meyer, Franz. Beiträge zur Kenntnis der anatomischen Verhältnisse der Eichen-Cynipidengallen mit Berücksichtigung der Lage der Gallen. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich) 1912 (59 mit 1 Tab.). 22 cm. [4300]. 73558

Meyer, Hans und Ritter, Hans. Experimentelle Untersuchungen zur biologischen Strahlenwirkung. Verh. D. Röntgenges. Hamburg 8 1912 (126-135). [1150 3160]. 73559

Meyer, Hermann v. Euler, H.

Meyer, K. Zur Frage von der Homologie der Geschlechtsorgane und der Phylogenie des Archegoniums. [Къ вопросу о гомологii половыхъ органовъ и филогенii архегонiи.] Bol. Zs. Moskva 2 1912 (178-186 russ. Ref. 187-188 mit 12 Fig.). [7000 1660 4700]. 73560

Meyer, Kurt. Zur Kenntnis des Caryophyllens. Diss. Leipzig Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1912 (18). 23 cm. [3120]. 73561

——— v. Deussen, E.

- Meyer, Rud.** Weiteres über *Echinocactus myriostigma* S.-D. und dessen Standortsvarietäten. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (18-49). [5400]. 73562
- *Echinopsis obrepanda* K. Sch. und *Echinopsis Fiebrigii* Gürke. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (33-07). [5400]. 73563
- Über *Echinocactus pilosus* Gal. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (37-42). [5400]. 73564
- Über *Echinocactus ingens* Zucc. und seine Standortsvarietäten. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (42-44 57-60). [5400]. 73565
- Über *Echinopsis multiplex* Zucc. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (72-76). [5400]. 73567
- Über die Gattung *Discocactus* Pfeiff. (Untergattung *Discocactus* K. Sch.) Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (113-115). [5400]. 73568
- *Echinocactus Monrillei* Lem. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (131-132). [5400]. 73569
- *Echinocactus myriostigma* S.-D. var. *nuda* R. Mey. var. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (136-137). [5400]. 73570
- Die Blüten des *Echinocactus Lecontei* Eng. und des *E. Wislizeni* Eng. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (143-144). [5400]. 73571
- Einiges über *Echinocactus texensis* Hopff. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (167-169). [5400]. 73572
- *Echinocactus microloisus* Mart. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (179-181). [5400]. 73573
- Über *Echinocactus Pfeifferi* Zucc. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **23** 1913 (19-20). [5400]. 73574
- *Echinocactus texensis* Hopff. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **23** 1913 (28-29). [5400]. 73575
- Meyer, W.** *Pseudomonas Olivae* A. M. et W. Meyer [n. sp.]. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (388-391). [7700 4950 5400]. 73576
- Meyere, J[ohannes] C[ornelis] H[endrik] de.** Ueber in *Equisetum* parasitierende Insekten. *Dolerus palustris* Kl. und *Bagaus claudicans* Boh. 's Gravenhage Tijdschr. Ent. **55** 1912 (208-216 mit 1 Taf.). [3225 6700]. 73577
- Meyerhof, Otto.** Ueber den Energiewechsel von Bakterien. Bericht über eine mit Unterstützung der Akademie ausgeführte Untersuchung. Heidelberg SitzBer. Ak. Wiss. math.-natw. Kl. **1912** Abt. B. Abh. 1 (1-18). [3080 3160 7700]. 73578
- Meylan, Ch.** Recherches sur les formes monoïques du groupe *syrtaticodenticulatum* du genre *Plagiothecium*. Rev. bryol. Cahan **38** 1911 (109-112). [7000 4500]. 73579
- Variétés nouvelles. Rev. bryol. Cahan **39** 1912 (17-20). [7000 8000 d]. 73580
- Mez, C[arl].** Der Zusammenhang zwischen Tier- und Pflanzenreich. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 (Beibl. 106 (9-10). [0000 3120 4700]. 73581
- Miall, L[ouis] C[rompton].** The early naturalists, their lives and work (1530-1789) [including Brunnfels, Bock, Fuchs, Cordus, L'Obel, Cesalpini, Belon, Turner, Gerard, Ray, Malpighi, Grew, Linnaeus, B. & Ch. de Jussieu]. London (Macmillan) 1912 (xi+396). 22 cm. 10s. net. [0010]. 73582
- Michael, Helen Abbott.** (Helen C. De S. Abbott.) Studies in plant and organic chemistry [reprints, with Introduction by H. W. Wiley] and Literary papers. With biographical sketch [by Nathan Haskell Dole.] Cambridge Mass. (Riverside press) 1907 (2 e+423 with portr.). 23.5 cm. [0010 3120]. 73583
- Michaelis, Leonor; Chodat, R[obert].** Fermente. A. Methoden zur Darstellung von Fermenten. B. Methoden zur qualitativen und quantitativen Verfolgung der Fermentwirkung. C. Darstellung von Oxydasen und Katalasen tierischer und pflanzlicher Herkunft. Methoden ihrer Anwendung. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 3.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (1-74). [3100]. 73584
- und **Marcora, Ferruccio.** Die Säureproduktivität des *Bacterium*

coli. Zs. ImmunForschg Jena Orig. **14** 1912 (170-173). [7700 3120]. 73585

Michele (De), Gabriele. Contributo allo studio della carie dell'olivo. Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (179-192). [4150]. 73586

Michell, Miss Margaret Rutlierford. On the comparative anatomy of the genera *Ceraria* and *Portulacaria*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1111-1122 pl. 98 and 4 text-figs.). [2450 5400]. 73587

Michotte, F. L'Agave. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (1 semest.) **12** 1912 (1-15 150-162 235-249 309-323 381-389 476-489); (2 semest.) 1912 (52-62). [3120 3350 1000 6000]. 73588

Miehe, Hugo. Über Symbiose von Bakterien mit Pflanzen. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (46-50). [3220]. 73589

———. Bakterienknoten in Blättern. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (989-991). [4300 7700 3220]. 73590

Mieremet, C. W. G. v. Negri, E. de.

Miethe, E. *Oncidium crispum* Lodd. u. *varicosum* Lindl. Orchis Berlin **6** 1912 (10-11 mit 2 Taf.). [6000]. 73591

———. *Dendrobium Dearei* Rehb. f. Orchis Berlin **6** 1912 (23 mit 1 Taf.). [6000 8000 eg]. 73592

———. *Sarcochilus unguiculatus* Lindl. (*Thrixperum unguiculatum* Rehb. f.). Orchis Berlin **6** 1912 (101-102 mit 1 Taf.). [6000]. 73593

———. *Coryanthes macrantha* Hook. Gartenwelt Berlin **17** 1913 (7-10). [6000 3500 1500]. 73594

Migula, W[alter]. Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz im Anschluss an Thomé's Flora von Deutschland bearb. Bd III. Pilze. Tl. 2. Abt. 2. Lfg. 134-146. (Thomé Flora von Deutschland . . . Bd IX. Abt. 2.) Gera (F. v. Zeitzschwitz) [1912] (577-814 mit 60 Taf.). 23 cm. Die Lfg. 1 M.; Tl. 3. Abt. 1. Lfg. 147-178. (1-683 mit 95 Taf.). 23 cm. Die Lfg. 1 M. [7700 8000 d]. 73595

———. Die Grünalgen. Ein Hilfsbuch für Anfänger bei der Bestimmung der am häufigsten vorkommenden Arten. Mit einer kurzgefassten, illustrierten Anleitung zum Sammeln und Präparieren von Georg **Stehli**. Handbücher für die praktische naturwissen-

schaftliche Arbeit. X.) Stuttgart (Franckh) 1912 (74 mit 8 Taf.). 27 cm. 2 M. [7400 0090]. 73596

Miksch, Gustav und **Stärz**, Karl. Die naturwissenschaftlichen Sammlungen Deutschböhmens. II. Reichenberg-Prag Lotos **60** 1912 (83-84). [0060]. 73597

Milani, Gustavo. Manuale di scienze naturali e delle loro principali applicazioni, ad uso delle scuole normali e tecniche. 10 ristampa sulla 17 ed. Part. I. II. Torino (Paravia) 1907-1912 (VIII+497) 24 cm. [0030]. 73598

Mildbraed, J[ohannes]. Botanik. Lfg. 5: Dicotyledoneae-Choripetalae. II. Geraniales-Malvales. [In: Wiss. Ergebnisse d. D. Zentral-Afrika-Exped. 1907-1908 Bd II.] Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1912 [1913] (421-507 m. 21 Taf.). 21 cm. [8000 f 5400]. 73599

Millant. La culture du Pavot et le commerce de l'opium en Turquie. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (1 semest.) 1912 (265-276). [5400 3120]. 73600

Miller, Edwin C. A physiological study of the germination of *Helianthus annuus*. II. The oily reserve. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (889-901). [3120 3130 3750 5400]. 73601

Miller, F. A. The improvement of medicinal plants. Pharm. J. London (4 **35** 1912 (367-369 2 figs.)). [4600]. 73602

Miller, H. *Leucoium vernum*, das grosse Schneeglöckchen, in der Provinz Posen. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. **19** 1912 (93-94). [6000 8000 dc]. 73603

Miller, N. H. J. v. Hutchinson, H. B.

Milne-Home, J. H. Observations on the annual increment of spruce and scots pine. (Second article). Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **26** 1912 (160-161). [3160 6500]. 73604

Minakata, Kumagusu. Colours of plasmodia of some Mycetozoa. [Letter.] Nature London **90** 1912 220. [7700]. 73606

Minchin, E[dward] A[lfred]. President's address: Speculations with regard to the simplest forms of life and their origin on the earth. London J. Quek. Micr. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (339-364). [0000 4700]. 73607

———. Speculations on the origin of life and the evolution of living beings

[Address to the British Association at Dundee, 1912]. Sci. Progr. London **7** 1912 (300-311). [0000 0010 3000 4100]. 73608

Mingioli, Eustachio. Congresso internazionale di olivicoltura ad Avignone nel Dicembre 1911. La lotta contro la mosca olearia in Francia dal 1907 al 1911. Roma. Bol. Uff. Min. Agric. (Ser. C.) **11** 1912 (25-28). [4100]. 73609

Minio, Michelangelo. L'Erbario di A. F. Sandi e il suo valore per la flora vascolare bellunese. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N. S.) **19** 1912 (349-388). [0060 8000 db]. 73610

Minkwitz, S. A. v. Knoering, O. E.

Minkwitz, Z. von. Über zwei Abarten des Turkestanischen Saxaul. (Original-diagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 [1913] (478). [5100 8000 ca]. 73611

Mirande, Marcel. Sur la présence de l'acide cyanhydrique dans le Trèfle rampant (*Trifolium repens* L.). Paris C. R. Acad. sci. **155** (651-653). [3120 5400]. 73612

[**Miščenko**, P.] Мищенко, П. Дикіо види *Tulipa* (тюльпанъ) и *Scilla* Кавказа, Крыма и Средней Азии, какъ матеріалъ для культуры. [Die wilden *Tulipa*- und *Scilla*-Arten des Kaukasus, der Krym und Central-Asiens für die Kultur.] Bull. angen. Bot. St. Petersburg **5** 1912 (37-51, Deutsch 52-59 mit 2 Taf.). [6000 8000 db]. 73613

——— v. Kuznecov, N.

Mitchell, Louis A. v. Ramaley, F.

Mitlacher, Wilhelm. Ueber Kulturversuche mit Arzneipflanzen in Korneuburg im Jahre 1911. Wien Oesterr. Jahrbfhe Pharm. **13** 1912 (81-166); II. Bericht. Wien Zs. Allg. Oesterr. Apoth. Ver. **50** 1912 (347-350 357-359 367-368 375-377 383-385 391 394 399-402 409-411 421-424 431-433 447-448 459-461). [3120 3750 5400 6000]. 73614

Mitscherlich, Eilhard Alfred. ber die Anwendung der Fehlerwahrscheinlichkeitsrechnung auf die Resultate von Düngungsversuchen und das Ausschalten von Versuchen und Versuchsreihen. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (504-511). [3060 0090]. 73615

Mitscherlich, Eilhard Alfred. Der Vegetationsversuch als Grundlage für die Düngemittelanalyse. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (817-826). [3060 0090]. 73616

——— Zur Methodik der Felddüngungs- und der Sortenanbau-Versuche. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (415-421). [3060 0090]. 73617

——— Zum Gesetz des Minimum. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (423-424); Eine Antwort an Th. Pfeiffer und seine Mitarbeiter. [Nebst] Entgegnung auf vorstehende Ausführungen von Th[eodor] Pfeiffer und O. Fröhlich [und] Nachtrag von E[ilhard] A[lfred] Mitscherlich. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (413-428 429-435 437-439). [3060 3010 3450]. 73618

——— Das Wasser als Vegetationsfaktor. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (701-717). [3010 3060]. 73619

——— und Floess, Richard. Über den Einfluss verschiedener Vegetationsfaktoren auf die Höhe der Pflanzenertrages und über die gegenseitigen Beziehungen der bodenkundlichen Vegetationsfaktoren. Landw. Jahrb. Berlin **43** 1912 (649-668). [3060 3160 3200 3040]. 73620

——— und Simmermacher, W. Einige Untersuchungen über den Einfluss des Ammonsulfates auf die Phosphatdüngung bei Haferkulturen. Landw. Versuchstat. Berlin **78**, **80** 1913 (71-96). [3060 4010]. 73621

——— v. Mayer, A.

Mockeridge, Miss Florence A. Some conditions influencing the fixation of nitrogen by *Azotobacter* and the growth of the organism. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (871-887). [3060 3160 7700]. 73622

Modderman, P. W. Iets over soja. [Etwas über Soja.] Medan Meded. Deli Proefstation **6** 1912 (180-185). [1560 5400]. 73623

Moebius, Fritz. Untersuchungen über die Sorteneinteilung bei *Triticum vulgare*. Landw. Jahrb. Berlin **43** 1913 (711-789 m. 2 Taf.). [6000]. 73624

Möbius, M[artin]. Beiträge zur Blütenbiologie und zur Kenntnis der Blütenfarbstoffe. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (365-375). [3500 3200 1500 3120]. 73625

Möbius, M[artin]. J. J. Rousseau als Botaniker. Zu seinem 200 jährigen Geburtstag. Gartenwelt Berlin **16** 1912 (371-378 384-389). [0010]. 73626

——— Mikroskopisches Praktikum für systematische Botanik. (I. Angiospermae). (Sammlung naturwissenschaftlicher Praktika. Bd 1.) Berlin (Gebr. Borntraeger) 1912 (VIII-216). 25 cm. [0090 1000 5400 6000]. 73627

Möller, A[lfred]. Eine neues Vegetationshaus und seine praktische Erprobung. Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (527-538 mit 1 Taf.). [0090 3060 3120]. 73628

Möller, Hans-Jacob. Lignum nephriticum. København (Reprinted from Arch. Pharm. Chem.) 1912 (61 with illustr. 5 pl. and map). [3120 5400]. 73629

Möller, Hjalmar. Löfmossornas utbredning i Sverige. [Die Ausbreitung der Laubmoose in Schweden.] 2. Cryphaeaceae och Neckeraeae. Ark. Bot. Stockholm **12** No. 4 1912 (86 mit 7 Fig.). [7000 8000 da]. 73630

——— Ett gammalt skånskt mossherbarium återfunnet. [Ein altes schonisches Moosherbarium wiedergefunden.] Bot. Not. Lund 1912 (113-117). [0010]. 73631

Moer, Joh. van der. Biologische Studien. Overgang van suberine in chlorophyll. [Biologische Studien. Uebergang von Suberine in Chlorophyll.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **49** 1912 (969-970). [3100 5100]. 73632

Moeser, W[alter]. Bemerkungen zur autokatalytischen Theorie des Wachstums. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (365-375). [3160]. 73633

——— *Helichrysi generis species novae vel minus notae*. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (337-341). [5400 8000 fg]. 73634

——— *Pseudobotrys* Moeser, genus novum Icacinacearum. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (319-311). [5400 8000 ia]. 73635

(M-12588)

Moesz, Gusztáv. A gombák rendellenességei. [Teratologie der Pilze.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (105-115 (23)-31) Taf.). [1800 7700]. 73636

——— Csató János herbáriuma a Magy. Nemz. Múzeumban. [Das Herbarium von J. Csató im Ung. Nationalmuseum.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (135-137 (34)). [0060]. 73637

——— Az orgona másodszeri virágzása bogárrágás következtében. [Proanthesis bei *Syringa vulgaris* infolge Insektenfrass.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (193-196 (43)). [1500 3160 3200 5400]. 73638

——— Két érdekes homoki csésze-gombáról. [Über zwei interessante sandbewohnende Discomyceten.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (196-201 (45)-48)). [7700 8000 dk]. 73639

Moffat, C. B. *Spiranthes autumnalis* in the Phoenix Park. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (206). [8000 de]. 73640

Mohr, O[tto]. Fortschritte in der Chemie der Gärungsgewerbe im Jahre 1911. Zs. angew. Chem. Leipzig **25** 1912 (1102-1110). [3100]. 73641

——— v. Delbrück, M.

Mohs, K. v. Neumann, M. P.

[**Mokrzecki**, S. A. und **Ščegolev**, I. M.] Мокрецкий, С. А. и Щеголев, И. М. Вредныя насекомыя и болѣзни растеній, наблюдавшіяся въ Таврической губернии въ теченіе 1911 года. Отчетъ о дѣятельности Губернскаго энтомолога Таврическаго Земства и его помощника за 1911 годъ. Годъ XIX. [Über schädliche Insekten und Pflanzenkrankheiten im Taurischen Gouvernement im Jahre 1911. Bericht des Entomologen der Landstände des Taurischen Gouvernements und seines Gehilfen für das Jahr 1911. XIX. Jahr.] Simferopol' Trd. jest. muz. **1** 1912 (1-19). [4100]. 73642

Molander, Anna v. Eriksson, J.

Moldovan, J. Untersuchungen über die Wirkungsweise des Chinins. Biochem. Zs. Berlin **47** 1912 (124-146). [2700 3080 3120]. 73643

Molisch, Hans. Neue farblose Schwefelbakterien. *Centralbl. Bakt. Jena Abt 2* **33** 1912 (55-62 mit 2 Taf.). [7700]. 73644

———— Radium, ein Mittel zum Treiben der Pflanzen. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **27** 1912 (236-238). [3180 3160]. 73645

———— Das Treiben von Pflanzen mittels Radium. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (498-500). [3160 3180]. 73646

———— Das Offen- und Geschlossen- sein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode (Infiltrationsmethode). *Zs. Bot. Jena* **4** 1912 (106-122). [3010 3080 3180 3200 3010 2450]. 73647

———— Einfluss der Radium- emanation auf die höhere Pflanze. Umschau Frankfurt a. M. **17** 1913 (95-98). [1150 3160]. 73648

———— Leuchtende Pflanzen. Eine physiologische Studie. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer) 1912 (VIII+198 mit 2 Taf.). 24 cm. [3070 3080 7700]. 73649

Moll, Friedrich. Die Zerstörung des Bauholzes durch Tiere und der Schutz dagegen. *Natw. Zs. Landw. Stuttgart* **10** 1912 (487-496 518-559). [4100 4350]. 73650

Moll, J[an] W[illems] en Janssonius, H[enrik] H[ayo]. Over de Linneaansehe methode ter beschrijving van anatomische structuren, naar aanleiding van een verhandeling van Mrs. Dr. Marie C. Stopes, getiteld: „Petrefactions of earliest European angiosperms.“ [The Linnean method of describing anatomical structures. Some remarks concerning the paper of Mrs. Dr. Marie C. Stopes, entitled: “Petrefactions of the earliest European Angiosperms.”] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (529-538 with 2 Fig.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** [1912] (620-629 with 2 Fig.) (English). [1000 5400]. 73651

Mollet, Hans. Verteilung von Wiese und Wald im Jura. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **62** 1911 (144-151 4 figg.). [8000 d]. 73652

Molliard, Marin. Duplicature florale d'origine parasitaire chez le *Bellis perennis* L. *Paris Bul. soc. bot.* **59** 1912 (166-167). [1800 5100 1500]. 73653

———— Comparaison des galles et des fruits au point de vue physiologique. *Paris Bul. soc. bot.* **59** 1912 (201-204). [1300 3120 1560]. 73654

———— L'azote dans les feuilles panachées et les feuilles normalement dépourvues de chlorophylle. *Paris Bul. soc. bot.* **59** 1912 (341-345). [2780 1060 3000]. 73655

———— Sur les phénomènes d'oxydation comparés dans les galles et dans les organes homologues normaux. *Paris C. R. Acad. sci.* **154** 1912 (68-70). [3000 4300]. 73656

———— L'humus est-il une source directe de carbone pour les plantes vertes supérieures? *Paris C. R. Acad. sci.* **154** 1912 (291-291). [3060 3160]. 73657

Molz, E[mil]. Bemerkungen zur Arbeit Max Munks: Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen. *Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2* **34** 1912 (40-42); Richtigstellung der Entgegnung von Dr. Max Munk. [Nebst Replik] von Max Munk. *op. cit.* **36** 1913 (353-359). [7700 3160 3060 3200 3280]. 73658

———— Über zwei Gelegenheits- schädlinge der Weinrebe. *Mitt. D. Weinbauver Mainz* **7** 1912 (131-135). [4100 5100]. 73659

———— Über das Kleinbleiben der Traubenbeeren infolge Schwefelns und Kupferns der Weinberge. *Mitt. D. Weinbauver Mainz* **7** 1912 (175-177). [1150 4350 5400]. 73660

———— und **Morgenthaler, O[tto].** Die *Sporotrichum*-Knospenfäule, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit. (Zugleich ein Fall von Symbiose.) *Berlin Ber. D. bot. Ges.* **30** 1912 (654-662 mit 1 Taf.). [1050 7700 3220 5400]. 73661

———— v. Müller, H. C.

Momose, K. v. Bittrolff, R.

Monico, Umberto. Nel paese delle palme e delle perle. [Ceylon.] *Roma Boll. Soc. Geogr. ital.* **49** 1912 (1345-1381). [5000 8000 ef]. 73662

Monnet, P. Sur quelques Erysimum nouveaux et quelques localités nouvelles pour la flore de l'Asie orientale. Notulae system. Paris **2** 1912 (240-243). [5400 8000 c]. 73663

Montanelli, Archimede. Il Pesco e la sua cultura. Riv. Agric. Roma **8** 1912 (448-449 468-470). [5400]. 73664

Montell, Justus. Ett anmärkningsvärdt fynd af *Elymus arenarius*. [Ein bemerkenswerter Fund von *Elymus arenarius*.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (95-96 deutsch. Ref. 244). [8000 da]. 73665

———— *Chamaeorchis alpina* (L.) Rich. och *Eriogon unalaschensis* (DC.) Vierh. nya för Finland. [*Chamaeorchis alpina* (L.) Rich. und *Eriogon unalaschensis* (DC.) Vierh. neu für Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (80-83 deutsch. Ref. 244). [8000 dba]. 73666

Montemartini, Luigi. Intorno all'influenza dei raggi ultravioletti sullo sviluppo degli organi di riproduzione delle piante. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1903 (1-11). [3450]. 73667

———— Note di fisiopatologia vegetale. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (1-59). [4000]. 73668

———— Note di biologia dei frutti. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1906 (1-6). [3200]. 73669

———— Il sistema meecanico delle foglie della *Victoria regia* Lindl. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1906 (1-5 con 3 tav.). [1060]. 73670

———— Le principali malattie delle rose. L'Agricoltura Veneta Verona **14** 1912 (191-193). [4000]. 73671

———— Per la lotta contro la carie del frumento. L'Agricoltura Veneta Verona **14** 1912 (327-328). [4350]. 73672

———— La macchiatura delle foglie dei peri. Riv. patol. veg. Pavia **5** 1912 (225-226). [1050 7700]. 73673

———— Ricerche anatomicofisiologiche sopra le vie acquifere delle piante. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (295-298); Pavia Atti Ist. bot. **15** 1912 (109-134). [3040]. 73674

Montesantos, Nikolaus. Morphologische und biologische Untersuchungen über einige Hydrocharideen. Flora Jena (m-12588)

N.F. **5** 1912 (1-32 mit 5 Taf.). [6000 1000 3000]. 73675

Monteverde, N. et Liubimenko, W. Recherches sur la formation de la chlorophylle chez les plantes. II. St. Petersburg Bul. Ac. sc. (Ser. 6) **6** 1912 (609-630). [2780 3120]. 73676

Monticelli, F. S. Giuseppe Albini. Necrologia. Napoli Atti Acc. Pontoniana **42** 1912 (6-12). [0010]. 73677

Moore, Albert Hanford. William Gleason Goldsmith. Rhodora Boston Mass. **12** (1910) 1911 (227-228). [0010]. 73678

Moore, George T. r. Loeb, L.

Moore, Spencer Le M[archant]. The genus *Crassocephalum* Moench. [n. comb. in *Crassocephalum* and *Gynura*]. J. Bot. London **50** 1912 (209-213). [5400 8090 f]. 73679

———— *Alabastra diversa*.—XXII. Asepiadaceae Africanae novae vel rariores [chiefly from Angola and the Belgian Congo]. J. Bot. London **50** 1912 (337-346 353-367). [5100 8000 fe ff]. 73680

Moormann. Schwammverdächtigkeit von Gebäuden. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (1058-1059). [4050 7700]. 73681

Moral, Hans. Über das Auftreten von *Dermocystidium pusula* (Pérez), einem einzelligen Parasiten der Haut des Molches bei *Triton cristatus*. Arch. mikr. Anat. Bonn **81** Abt. 1 1913 (381-393 m. 1 Taf.). [7700]. 73682

Moreau, Mme Fernand. Sur l'existence d'une forme écidienne uninnéclée. Paris Bul. soc. mycol. **27** 1911 (189-193). [7700 4500]. 73683

Moreau, Laurent. Etude du développement et de l'anatomie des *Pogonia* malgaches. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (97-112). [1000 6000 8000 fh]. 73684

Morrell, Giuseppe r. Bernardini, L.

Moreschini, A. Sull'arriccimento delle foglie di Cotone. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (259-262). [4150]. 73685

———— r. La Baume, W.; Manetti, O.

Morettini, Alessandro. Sulla disposizione delle piante nelle coltivazioni in collina. Ital. agric. Piacenza **29** 1912 (355-360). [0010]. 73686

———— Sopra una speciale pratica culturale per combattere l'orobanche delle

fave. Modena Staz. sper. agr. ital. **45**
1912 (598-614). [4350]. 73687

Morgan, T[homas] H[unt]. The
explanation of a new sex ratio in *Droso-*
phila. Science New York (N. Ser.) **36**
1912 (718-719). [4410]. 73688

Morgen, A[ugust] und **Fingerling**, G.
Agrikultarchemie. Jahrb. Chem. Braun-
schweig **21** (1911) 1912 (313-328).
3000]. 73689

Morgenthaler, Otto v. Molz, E.; Mül-
ler, H. C.

Morini, Fausto. Nuove osservazioni
sulle Pilobolae. (Sunto.) Bologna Rend.
Acc. sc. N.S. **16** 1912 (19-20). [7700].
73690

Moritz, [Julius]. Einwirkung von
Seifenlösung auf das Laub und die
Gescheine damit bespritzter Reben.
Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (45).
[4150 4350]. 73691

——— und **Börner**, [Carl]. Prü-
fung von Reblausgiften. Berlin Mitt.
biol. Anst. H. **12** 1912 (43-44). [4350
4100]. 73692

[**Morris**, A. C.] The general reference
herbarium [of the Essex Field Club].
Stratford Essex Nat. **16** 1911 (216-219).
[0060]. 73693

Morris, A. Wood. *Arenaria leptoclados* var. *riscidula* Rouy and Fouc. [in
Cardiganshire]. J. Bot. London **50** 1912
(351). [8000 de]. 73694

Morris, Sir Daniel. *Nipadites* in
Eocene Beds at Bournemouth. Bourn-
mouth Proc. Nat. Sc. Soc. **3** 1912 (78-81
with pl.). [6000† 8000 de]. 73695

Morris, E[dward] L[yman]. An
apparently new record for *Rubus*
Chamaemorus Linnaeus. Torrey New
York **12** 1912 (88). [5400 8000 gg].
73696

Morrison, Alexander. New and rare
West Australian plants. [1]-II. J.
Bot. London **50** 1912 (161-168 275-279).
[5400 8000 ih]. 73697

——— New or imperfectly de-
scribed species of *Acacia* from Western
Australia. Scot. Bot. Rev. Edinburgh
1 1912 (96-99). [5400 8000 ih].
73698

Morstatt, H[ermann]. Eine neue
Krankheit an *Calotropis* in Ost-Afrika.
Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (451).
[4050 7700 8000 ff 5100]. 73699

——— Schädlinge an Kampfer-
bäumen. Pflanze Daressalam **8** 1912
(18-24 mit 1 Taf.). [1100 5400].
73700

——— Bericht über eine Dienst-
reise nach Ngambo zur Untersuchung
von Kaffeeschädlingen. Pflanze Daressalam
8 1912 (89-91). [4100 4350
5400]. 73701

——— *Gelechia* und andere
Motten aus Baumwollkapseln. Pflanze
Daressalam **8** 1912 (695-697). [4100
4350]. 73702

——— Die Schädlinge und Krank-
heiten des Kaffeebaumes in Ostafrika.
Pflanze Daressalam **8** 1912 Beih. 2
(VI+87 mit 14 Taf.). [4000 5400].
73703

Mortensen, M[orten] L[arsen]. Plante-
patologische Jagttagelser i Forbindelse
med lokale Markforsøg. [Phytopatho-
logical observations in connection with
local field experiments.] København
Ugeskrift for Landmænd **1910** (359-362
375-377). [4000]. 73704

——— Nye Undersøgelser over
Rodbrandsygdomme hos Runkel- og
Sukkerroer. [New researches concern-
ing "damping-off" diseases in
mangolds and sugar-beets.] København
Ugeskrift for Landmænd **1911** (509-512
512-544 556-557). [4050]. 73705

——— Die Technik der Feld-
versuche. Jahresber. Ver. angew. Bot.
Berlin **9** (1911) 1912 (177-187). [0090].
73706

——— v. Hansen, K.

Morton, Friedrich. Die Bedeutung
der Ameisen für die Verbreitung der
Pflanzensamen. Wien Mitt. Natw. Ver.
Univ. **10** 1912 (77-85 89-100 101-112
mit 1 Taf.). [3200 3280]. 73707

Moss, C[harles] E[dward]. British
elms [n. comb.]. Gard. Chron. London
(Ser. 3) **51** 1912 (199 216-217 234-236
figs. 95 104-106). [5400 8000 de].
73708

——— The genus *Salicornia* in
Denmark. J. Bot. London **50** 1912 (94-
95). [5400 8000 da]. 73709

Moss, C[harles] E[dward]. *Sagina nodosa* var. *monilifera* Lange [found near Southport]. J. Bot. London **50** 1912 (96). [8000 *de*]. 73710

——— *Populus virginiana* [in Britain]. [Note extracted from the Report of the Watson Botanical Exchange Club, 1910–11.] J. Bot. London **50** 1912 (132). [8000 *de*]. 73711

——— *Stellaria Dilleniana* Moench [in Huntingdonshire]. J. Bot. London **50** 1912 (231). [8000 *de*]. 73712

——— Notes on recent literature. Modern systems of classification of the angiosperms. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (206–213). [5000]. 73713

——— The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. XII. Remarks on the characters and nomenclature of some critical plants noticed on the excursion. [n. sp. vars.] N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (398–414). [0070 3200 5000 8000 *de*]. 73714

Motelay, L[éonce]. Sur une végétation anormale d'un *Convolvulus sepium* L. Bordeaux Aetes soc. linn. **65** 1911 (55–56). [3010]. 73715

Mounet, Paul. Sur des germinations monocotylées de *Brassica*. Bul. Muséum Paris **1912** (125–126). [1800 1500 3758 5400]. 73716

Mouret v. Lemoine, Mme G.

Muckermann, Hermann. Elementi di biologia (la dottrina dei fenomeni vitali e delle cause di essi). Versione italiana del prof. L. E. Bongioanni. Parte I. (Biologia generale.) Torino (Soc. tip. ed. Nazionale) 1912 (191 con 10 tav.). 24 cm. [3000]. 73717

Müller, Adolf. Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Inhaltsstoffe der Compositenblätter. Diss. Göttingen. Traben-Trarbach (Druck v. G. Balmer) 1912 (143). 22 cm. [1060 3120 5400]. 73718

Müller, C. Das Erfrieren der Pflanzen. Himmel u. Erde Leipzig **24** 1912 (212–216). [4150]. 73719

Müller, Franz. Schwitzende Pflanzen. Kosmos Stuttgart **9** 1912 (329–332). [3040]. 73720

Müller, H. A. Clemens. Kernstudien an Pflanzen. I u. II. Arch. Zellforschung Leipzig **8** 1912 (1–51 mit 2 Taf.). [2740]. 73721

[**Müller**, H. C.] Versuchsstation für Pflanzenkrankheiten. [Bericht f. d. Jahr 1911.] Halle Ber. agr. chem. Kontrollstat. **1911** 1912 (57–69). [1000 4350]. 73722

——— Formeln zur Berechnung der wahrscheinlichen Keimfähigkeitszahlen des Rübensamens. [Nebst Entgegnung von K[urt] Störmer. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (366–368 383–387); Landw. Wochenschr. Halle **14** 1912 (343). [0090 3750 0090]. 73723

——— und **Molz**, E[mil]. Über Schädigung von Zuckerrüben durch die Gartenhaarmücke, *Bibio hortulanus* L. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (537). Landw. Wochenschr. Halle **14** 1912 (186–187). [4100 4350 5400]. 73724

——— ——— Beizempfindlichkeit des Getreides der Ernte 1912 und Vorschläge zu dessen Beizung. Landw. Wochenschr. Halle **15** 1913 (65–68). [4350 4150 6000]. 73725

——— ——— und **Morgenthaler**, O[tto]. Beizempfindlichkeit des Getreides von der Ernte 1911. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (243); Landw. Wochenschr. Stettin **14** 1912 (58–59). [4350 4150 6000]. 73726

——— ——— ——— Saatschutzmittel. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (862); Landw. Wochenschr. Halle **14** 1912 (299–300). [4350]. 73727

——— ——— und **Morgenthaler**, O[tto]. Schädigung von Rüben durch die „Graue Made“. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (823); Landw. Wochenschr. Halle **14** 1912 (291). [4100 4350 5100]. 73728

Müller, Julius. Beiträge zur Feststellung des Lebensalters von *Calluna vulgaris* Salisb. Zs. Natw. Leipzig **83** 1912 (221–237). [5100 3160]. 73729

Müller, Karl. Die Ergebnisse der im Jahre 1911 gegen den Heu- und Sauerwurm in Baden angestellten Bekämpfungsversuche und Vorschläge über die in der Folgezeit zu ergreifenden Massregeln. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1912** (4 8). [1350 4100 5100]. 73730

Müller, Karl. Bemerkungen über Mittel zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. III. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1912** (26-28). [4350]. 73731

——— Über ein neu eingeschlepptes Unkraut in Kleckern. [*Silene dichotoma.*] Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1912** (564). [5100 8000 *de.*] 73732

——— Über das biologische Verhalten von *Rhytisma acerinum* auf verschiedenen Ahornarten. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (385-391). [7700 4050 5400 3225]. 73733

——— Die Vegetation des Schwarzwaldes. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (GeneralversH. 1 (45-60 mit 1 Taf.). [8000 *de.* 3200]. 73734

——— Zur Biologie der Schwarzfleckenkrankheit der Ahornbäume, hervorgerufen durch den Pilz *Rhytisma acerinum*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1912 (67-98 mit 4 Taf.). [4050 7700 5400 3200 3225]. 73735

——— Die neuesten Forschungen über die Biologie und Bekämpfung der *Peronosporakrankheit* der Reben. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (120-131). [4050 4350 7700 5100]. 73736

——— Krankheitsbericht. A. Reben. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (7-20). [4000 4350 5100]. 73737

——— Versuche gegen den Wurzelschimmel der Reben durch Anpflanzung widerstandsfähiger Arten und Sorten. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (57-60). [4350 4050 5100]. 73738

——— Zur Bekämpfung des Franzosenkrautes. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (66-71). [4350]. 73739

——— Vorbeugende Massnahmen gegen die Reblaus. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (71-72). [4350 4100 5100]. 73740

——— Einfluss des Bespritzens der Blattunterseiten des Weinstockes auf die Beschaffenheit der Weinmoste. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (72-73). [4350 5100]. 73741

——— Über merkwürdige Knöllchen am Ende von Rebwurzeln. Ber.

Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (73-75). [1800 1210 5400]. 73742

Müller, Karl. Die *Peronospora*-Krankheit der Reben und ihre Bekämpfung. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 Flugbl. Nr. 1 (1-12). [4050 4350 5400]. 73743

——— Die Lebermoose (*Musci hepatici*) (unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas). Lfg 15. (L. Rabenhorsts Kryptogamen-Flora von Deutschland. 2. Aufl. Bd 6. Abt. 2.) Leipzig (E. Kummer) 1912 (1-80). 24 cm. Die Lfg 2,40 M. [7000 8000 *d.*] 73744

——— v. Wahl, C. von.

Müller, Lorenz. Die Bekämpfung des Getreidebrandes. Hess. landw. Zs. Darmstadt **82** 1912 (646-649). [4350 4050 6000]. 73745

——— Allgemeine Bemerkungen über Fauna und Flora des bereisten Gebietes (Zoolog. Ergebnisse e. Reise in das Mündungsgebiet des Amazonas, hrsg. v. L. Müller. I.) München Abh. Ak. Wiss. math.-phys. Kl. **26** 1912 Abh. 1 (1-12 mit 3 Taf.). [8000 *hk.*] 73746

Müller, Otto. Diatomeenrest aus den Turonschichten der Kreide. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (661-668 mit 1 Taf.). [7400† 8000 *de.*] 73747

Müller, Reiner. Bakterienmutationen. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **8** 1912 (305-324). [7700 4500]. 73748

——— und **Willich, Karl Theodor.** Sarcinen in der menschlichen Harnblase. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **67** Originale 1912 (121-126). [7700]. 73749

Müller, Richard. Über das angebliche Vorkommen von *Pinus Pumilio* Haenke im Lausitzer Gebirge und dem angrenzenden Böhmen. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1910-11 (29-30 41-42). [6500 8000 *de.* *dk.*] 73750

——— *Ligularia sibirica* Cass. in Böhmen. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (106-112). [5100 8000 *dk.*] 73751

——— Farbenvarietäten von *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (36-40). [5400 8000 *de.*] 73752

Müller-Thurgau, H[ermann]. Der amerikanische Stachelbeermehltau in der Schweiz. Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **18** 1909 (177-180 1 Abb.). [4050 7700]. 73753

—— Die Kräuselerkrankung der Pfirsichbäume. Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **18** 1909 (193-196 1 Abb.). [4050 7700]. 73754

—— Mehltau an Pfirsichbäumen. Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **18** 1909 (241-243 1 Abb.). [4050 7700]. 73755

—— Keimlose Traubenbeeren und Obstfrüchte. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (223-225). [1560]. 73756

—— Die *Moniliakrankheit* der Apfelbäume. Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **19** 1910 (212-216 1 Abb.). [4050 7700]. 73757

—— Nuove esperienze sull'infezione della vite per parte della *Peronospora* (*Plasmopara viticola*). Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **11** 1912 (11-19); Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **20** 1911 (152-156 225-231). [4050]. 73758

—— Dürffleckenkrankheit der Steinobstbäume. Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **20** 1911 (17-20 1 Taf.). [4050 7700]. 73759

—— Beeinflussung der Fruchtbarkeit der Obstbäume durch die Ernährung. Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Zürich **20** 1911 (113-118 136-139 148-151 172-175). [3060 3450]. 73760

—— Die Bekämpfung der *Peronospora* auf Grund neuer Forschungen. Fränk. Weinbau Würzburg **37** 1912 (81-82 89-90 98 107-108 118-119 129-130 145-146 155-157); Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (193-205). [4350 4050 5100]. 73761

—— Schutz der Rebe gegen die Ansteckung durch *Plasmopara* (*Peronospora viticola*). Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (23-28 58-60); Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Zürich **20** 1911 (337-343). [4050 4350 7700]. 73762

—— und **Osterwalder**, A[dolf]. Züchtung und Prüfung einiger weiterer neuer Obstweinsorten. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (251 258). [3100]. 73763

Müller-Thurgau, H[ermann] und **Osterwalder**, A[dolf]. Über den Einfluss des Feigwerdens von Birnen auf die Vergärung ihres Saftes. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (268-273). [3100]. 73764

—— Die Bakterien im Wein und Obstwein und die dadurch verursachten Veränderungen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1912 (129-338 m. 3 Taf.); Jena (G. Fischer) 1913 (IV+210 m. 3 Taf.). 24 cm. 6 M. [7700 3100]. 73765

—— und **Schneider-Orelli**, O. Einfluss verschiedener Ernährung von Obstbäumen auf ihr Gedeihen. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (226-234). [3060 3160]. 73766

—— Versuch über die Bedeutung der Wurzelpilze für das Gedeihen von *Castanea*. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (231-235). [3060 3220 5400 7700]. 73767

—— Über die physiologischen Vorgänge beim Treiben von Pflanzen. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (235-243). [3010 3160 3180]. 73768

—— Beiträge zur Kenntnis der Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen. II. Flora Jena N.F. **4** (387-446). [3010 3160 3080 3180 3120]. 73769

Münter, F. Über Actinomyceten des Bodens. 1. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (365-381 m. 3 Taf.). [7700 3060 3160]. 73770

—— v. Schneidewind, W.

Mugnier, Louis. Un Rosier montagnard sur le plateau de Langres. Paris C. R. cong. soc. sav. **1909** (112-115). [5400 8000 df]. 73771

Munerati, Ottavio. Sulla recettività del frumento per la carie in rapporto al tempo di semina. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (875-878). [4050]. 73772

—— e **Zapparoli**, T. V. L'influenza dell'alternanza dell'umidità e della siccità sulla germinazione dei semi delle erbe infestanti. Malpighia Catania **24** 1912 (313-328). [3750]. 73773

Munk, Max. Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (353-375); Entgegnung auf die Bemerkungen von Dr. E. Molz. *op. cit.* **34** 1912 (561-565). [7700 3160 3060 3200 3280]. 73774

——— Über die Bedingungen der Coremienbildung bei *Penicillium*. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (387-403). [1660 3060 3200]. 73775

——— v. Molz, E.

Murbeck, Sv[ante]. *Phellodendron amurense* Rupr. × *japonicum* Maxim. (Nova hybrida) Murbeck. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (361-363). [5100]. 73776

Murison, J. Richard Bradley. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (132). [0010]. 73777

——— Richard Bradley and his publisher. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (366). [0010]. 73778

Murphy, Paul A. v. Pethybridge, G. H.

Murr, Jos[ef]. Pflanzengeographische Studien aus Tirol. 8. Die thermophile Flora von Süd-Tirol im Verhältnis zu der der übrigen eisleithanischen Länder. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1910/11 (26-29 39-40 57-61); 10. Höhenrekorde thermophiler Arten. *t.c.* (129-137). [8000 dk 3200]. 73779

——— *Achillea Rompelii* mh. A. *macrophylla* L. × *Millefolium* L. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (2-3 mit 1 Taf.). [5100 8000 dii]. 73780

——— Die wichtigsten Phanerogamen-Funde der neuesten Zeit aus Österreich - Ungarn. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (7-10). [8000 dk]. 73781

——— Aus dem Formenkreise von *Peucedanum Oreoselinum* (L.) Guss. und *P. Oreoselinum* (L.) Much. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (51-55). [5100]. 73782

——— Beiträge zur Flora von Tirol, Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen. XXV. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (103-108 132-134 141-143 159-162). [8000 dk di 6000 5100]. 73783

Murr, Jos[ef]. Nomina minus convenientia. Eine Planderei. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1912 (89-90). [0070]. 73784

——— *Astragalus Murrilii* Huter. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1912 (173-176 mit 1 Taf.). [5400 8000 dk]. 73785

——— Bemerkungen zu Dr. A. v. Hayeks Flora von Steiermark. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (17-22). [8000 dk]. 73786

——— Über den Formenkreis von *Anemone Hepatica* L., speziell die var. *rhaetica* Bruegg. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (49-55). [5400]. 73787

——— *Luzula Pfaßii* J. Murr. *Saxifraga Forsteri* Stein (S. *cacsia* L. × *mutata* L.). *Soldanella pusilla* Baumg. var. *chrysosplenifolia* J. Murr. *Ranunculus Cobellorum* J. Murr. (= *R. Hornschuchii* Hoppe. *R. carinthiacus* Hoppe). D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (75-79). [6000 5400]. 73788

——— Zur Adventiv-Flora von Grossbritannien. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **19** 1913 (13-15). [8000 dc]. 73789

Murray, Sir John and **Hjort**, Johan. The depths of the ocean. London (Macmillan) 1912 (xx+821). 24 cm. 28s. [8500]. 73790

Murrill, William A[phonso]. Illustrations of fungi-10-12. Mycologia New York 4 1912 (1-6 with pl. 163-169 with pl. 219-293). [7700 8000 gg]. 73791

——— The Agaricaceae of tropical North America-5. Mycologia New York 4 1912 (72-83). [7700 8000 gl he hb]. 73792

——— Polyporaceae and Boletaceae of the Pacific coast. Mycologia New York 4 1912 (91-100). [7700 8000 gi]. 73793

——— The Agaricaceae of the Pacific coast-1-3. Mycologia New York 4 1912 (205-217 231-262 294-308 with pl.). [7700 8000 gi ga ge]. 73794

——— New Combinations for tropical agarics. Mycologia New York 4 1912 (331-332). [7700 1000 glh]. 73795

Muscatello, Giuseppe v. Buscalioni, L.

Muschler, Reinhold v. Buscalioni, L.

Muschler, Reno. Über die systematische Bewertung der Untergattung *Gymnopsis*. Repert. spec. nov. regni. veget. Berlin **11** 1912 (113-119). [5400]. 73796

——— A Manual Flora of Egypt. With a preface by Paul **Ascherson** und **Georg Schweinfurth**. Vol. I. II. Berlin (R. Friedländer & S.) 1912 (XII+1312). 23 cm. [8000 fb 6000 5400 0070]. 73797

Muth, Fr[anz]. Über die Beschädigung der Vegetation durch Oxalsäure und über die Aufnahme von schlechten Geruchsstoffen durch die Trauben. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (218-240 mit 1 Taf.). [4150]. 73798

——— Die Kreuzkraut-Wanze *Nysius Senecionis* Schill. als Reben-schädling. Darmstadt Monatschr. Gartenbauver. **31** 1912 (129-131); Zs. Weinbau Oppenheim **9** 1912 (129-131). [4100 5400]. 73799

——— Zur Bekämpfung des Hen- und Sauerwurms mit nikotinhaltingen Spritzbrühen. Weinbau Mainz **30** 1912 (253-255). [4350 4100]. 73800

Muzio, C. La Libia, il nuovo lembo d'Italia: ambiente fisico, suolo, clima, flora . . . Venezia (C. Ferrari) 1912 (35). 22 cm. [5000 8000 fa]. 73801

Mylius, E. Die Präparation der Pilze für Herbariumszwecke. Pilzfrend Luzern **1910-11** 1910 (73-76). [0090 7700]. 73802

Mylius, Georg. Das Polyderm. Eine vergleichende Untersuchung über die physiologischen Scheiden Polyderm. Periderm und Endodermis. Bibl. bot. Stuttgart II. **79** 1913 (1-119 m. 4 Taf.); Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (363-365). [2150]. 73803

[**Nabokich**, A. I.] Набокичъ, А. И. Къ вопросу о раздражителяхъ роста. VIII. Кислородъ и солеобразныя вещества. [Sauerstoff und salzartige Stoffe als Wachstumsreize.] Odessa Zap. Univ. fiz.-mat. fak. **2** 1911 (1-18). [3160 3180]. 73804

[**Nadson**, G[eorgij] A[damovic]. Надсонъ, Г. А. Микробиологическіе очерки. I. *Chlorobium limicola* Nads., зеленый микроорганизмъ съ нефункционирующимъ хлорофилломъ. II. Объ окраскѣ и пигментахъ пурпурныхъ бактерій. [Mikrobiologische Studien. I. *Chlorobium limicola* Nads., ein grüner Mikroorganismus mit inaktivem Chlorophyll. II. Ueber die Farbe und die Farbstoffe der Purpurbakterien.] St. Petersburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (55-82 deutsch. Rés. 83-89 mit 1 Abbild. und 2 Taf.). [7900 3050 7700 2780]. 73805

——— und **Konokotin**, A. G. *Guilliermondia*, eine neue Hefengattung mit heterogamer Kopulation. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (241-242); Wochenschr. Bran. Berlin **29** 1912 (309-313 332-336). [7700]. 73806

Naegeli, O[tto]. Über zürcherische *Ophrys*arten. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **21** 1912 (171-187 1 farb. Taf.). [6000 8000 di]. 73807

Näglér, Kurt. Ein neuartiger Typus der Kernteilung bei *Chilomonas paramecium*. Arch. Protistenkunde Jena **25** 1912 (295-315 mit 2 Taf.). [2740]. 73808

——— Über Kernteilung und Fortpflanzung von *Monas gelatinosa* n. sp. Arch. Protistenkunde Jena **27** 1912 (315-326 mit 1 Taf.). [7400 2740]. 73809

Nagel, C. Spiritus und Hefe aus Bananenmehl. Zs. SpiritInd. Berlin **35** 1912 (185). [7700 3100]. 73810

Nakai, T[akenoshin]. *Euphrasiae novae Japonicae*. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (33-34). [5100 8000 ce]. 73811

Namysłowski, B[olesław]. Prodrum Uredinearum Galiciae et Bucovinae. Rdze Galicyi i Bukowiny. [Prodrum Uredinearum Galiciae et Bucovinae. Die Rostpilze Galiziens und der Bukowina.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **45** 1911 (ser. III) (65 116 mit 1 Taf.). [7700]. 73812

——— Nowsze poglądy na pleiowosc pleśniaków. [Nouvelles conceptions sur la sexualité des Mucorinées.] Wszechświat Warszawa **30** 1911 (165-171 189-191). [7700]. 73813

Nannetti, Alfonso. Sulle probabili cause della partenocarpia del *Solanum muricatum* Ait. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (93-111 con 1 tav.). [4500]. 73814

Nannizzi, Arturo. Una pianta da frutto poco nota: *Asimina triloba* DC. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 3). [5403]. 73815

————— Lo spinaccio rosso: *Basella rubra* L. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 5). [5100]. 73816

————— La muffa delle lattughe: *Bremia Lactucae* Regel. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 7). [4050]. 73817

————— L'alloro pomifero: *Persca gratissima* Gaertn. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 8). [5400]. 73818

————— Il Dragoncello o Targone: *Artemisia Dracuncululus* L. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 9). [5400]. 73819

————— Il nespolo del Giappone: *Eriobotrya japonica* Lindl. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 10). [5400]. 73820

————— Un nuovo fungo parassita: *Phyllosticta Aberiae* n. sp. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 14). [7700 4050]. 73821

————— I Lillà. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 15). [5400]. 73822

————— Le piante della Libia. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (17 21 25 31 32 36 40). [5000 8000 fa]. 73823

————— Arbusti ornamentali poco noti. Le *Marlea*. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 18). [5400]. 73824

————— Una graminacea ornamentale: *Pennisetum Preslii* Trin. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 19). [6000]. 73825

————— Il Pavia dolce: *Aesculus parviflora* Walt. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 20). [5400]. 73826

————— I Tartufi di Tripoli. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 23). [7700 8000 fa]. 73827

————— L'Erba cedrina (*Lippia citriodora* H. B. et K.). La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 26). [5400]. 73828

Nannizzi, Arturo. Il mal del piede del grano. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 27). [4050]. 73829

————— La *Selarea* o erba moscadella. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 28). [5400]. 73830

————— L'Edera (*Hedera Helix* L.). La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 29). [5400]. 73831

————— Un nemico della Palma da datteri. (*Phaenicoccus Marlatti* Cock.) La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 30). [4100]. 73832

————— Il Mirto di Taranto: *Myrtus communis* var. *tarentina* Mill. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 33). [5400]. 73833

————— Le Proteacee ornamentali. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 34). [5400]. 73834

————— Il Fico della Cina. (*Ficus pumila* L.) La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 35). [5400 8000 eb]. 73835

————— La Cosmea a grandi fiori. (*Cosmos bipinnatus* Cav.) La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 37). [5400]. 73836

————— Le Cappuccine. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 39). [5400]. 73837

————— La ruggine dei Crisantemi (*Puccinia Chrysanthemi* Rose). La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 41). [4050]. 73838

————— Il Salice piangente: *Salix babylonica*. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 42). [5400]. 73839

————— Il Nespolo (*Mespilus germanica* L.). La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 46). [5400]. 73840

————— La Palma da datteri. (*Phoenix dactylifera* L.) La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 47). [6000]. 73841

————— Per la coltivazione del Melograno nella Libia. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 47). [0040]. 73842

————— Di alcune piante ornamentali a fioritura invernale. La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (N. 49). [0040]. 73843

————— Contributo alla flora della Lidia: piante della regione di Homs. Siena (tip. Cooperativa) 1912 (8) 22 cm. [5000 8000 fa]. 73844

Naoumow, N. Sur une nouvelle espèce de Pyrénomycète: *Pleospora batumensis*. Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (55-56). [7700 3225 8000 db 5400]. 73845

Naray, Andreas. Ein neues, gelben Farbstoff erzeugendes Bacterium in der Milch (*Bacterium chromoglarum*). Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (222-233). [7700]. 73846

Nash, George Valentine. Poaceae (pars). N. Amer. Flora New York **17** 1912 (99-196). [6000 8000 g]. 73847

Naso, Giosuè e Rossi, G.

Nathanson, A[lexander]. Allgemeine Botanik. Leipzig (Quelle & Meyer) 1912 (VIII+471 mit 9 Taf.). 25 cm. 9 M. [0030]. 73848

Nathorst, A[lfred] G[abriel]. Sur la valeur des flores fossiles des régions arctiques comme preuve des climats géologiques. C. R. de la 11^e sess. du Congr. géol. intern. (1910) **2** Stockholm 1912 (743-756). [8000 k]. 73849

——— Bemerkungen über *Weltrichia* Fr. Braun. Ark. Bot. Stockholm **11** No. 7 1911 (10 mit 1 Taf. u. 1 Textfig.). [6500]. 73850

——— Die Mikrosporophylle von *Williamsonia*. Ark. Bot. Stockholm **12** No. 6 1912 (10 mit 1 Taf. und 11 Textfig.). [1500 6500]. 73851

Naumann, A[rno]. Einige Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse, und eigenartige Frostschädigungen an Apfelfrüchten. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (198-217). [1050 4300 4100 7700 4150 5400]. 73852

——— Charakterpflanzen der Sächsischen Schweiz im Schandauer Pflanzengarten. Dresden Jahrb. Gebirgsver. sächs. Schweiz **1912** (52-68). [8000 de 0060 3200]. 73853

——— Eigenartige Frostschädigungen an Apfelfrüchten. Zs. Obstbau Dresden N.F. **38** 1912 (17-20). [4150 5400]. 73854

——— Eine neue Blattfleckenkrankheit der Gurken im Königreich Sachsen. Zs. Obstbau Dresden N.F. **38** 1912 (99-101). [4050 7700 5400]. 73855

——— Krankheiten und Schädlinge des Pfirsichbaumes. Zs. Obstbau

Dresden **38** 1912 (193-205). [4000 1350 5400]. 73856

Naumann, Einar. Bidrag till kännedom om vegetationsfärgningar i sötvatten. 1-2. [Zur Kenntnis der Vegetationsfärbungen des Süßwassers.] Bot. Not. Lund 1912 (209-222 deutsch. Res. 213-214 220-221). [7400 9050]. 73857

——— Nannoplanktoniska cycloteller i sydsvenska insjöar såsom en viktig faktor i planktons näringsbiologi. [Nannoplanktonische Cyclotellen als ein wichtiger Faktor in der Ernährungsbiologie südschwedischer Seen.] Bot. Not. Lund 1912 (257-281 deutsch. Res. 271-280). [7400 9050]. 73858

[Navašin, S[ergej] G[avrilovič].] Навашинъ, С. Г. Объ индивидуальныхъ и видовыхъ отличияхъ хромозомъ. [Ueber individuelle und spezielle Verschiedenheiten der Chromosomen.] Kiev Prot. Obsc. jest. **1911** [1912] (21-27). [2740]. 73859

——— О научныхъ заслугахъ В. П. Бѣльева въ области морфологии и цитологии. [Ueber die Verdienste von V. I. Bělajev in der Morphologie und Cytologie.] Kiev Prot. Obsc. jest. **1911** [1912] (80-88). [0010]. 73860

——— О диморфизмѣ ядеръ въ соматическихъ клеткахъ у *Galtunia candicans*. [Sur le dimorphisme nucléaire des cellules somatiques de *Galtunia candicans*.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (6 Sér.) **6** 1912 (373-385 avec. 5 fig.). [2740 6000]. 73861

[——— und Finn, V. V.] ——— и Финнъ, В. В. Къ исторіи развитія халазогамныхъ. *Juglans nigra* и *Juglans regia*. [Zur Entwicklungsgeschichte der Chalazogamen. *Juglans nigra* und *J. regia*.] Kiev Mém. Soc. nat. **22** 3-4 1912 (1-86 mit 4 Taf.). [3500 1150 4700 5400]. 73862

[Nazarov, M.] Назаровъ, М. О ботанической флорѣ въ окрестностяхъ гор. Меленкок, Владимірской губерніи. (Подъ редакціей и съ примѣчаніями Б. Н. Казанкова.) [Ueber die Wasser- und Sumpf-Flora der Umgegend der Stadt Melenok, Gov. Vladimir.] Vladimir Trd. Obsc. Iub. jest. **3** 2 1912 (63-79). [8000 dbe]. 73863

- Neger**, F[ranz] W[ilhelm]. Wandlungen im Verbreitungsgebiet der Fichte und Tanne. Aus d. Natur Leipzig **7** 1912 (641-652). [6500 8000]. 73864
- Der Spaltöffnungsapparat der Pflanzen. Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (237-241). [2450 3080]. 73865
- Studien über die Resupination von Blättern. Flora Jena N.F. **4** 1912 (102-122). [3180 3200 3010 4700]. 73866
- Eine abgekürzte Jodprobe. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (93-96). [3120 0090 3040 3080]. 73867
- Spaltöffnungsschluss und künstliche Turgorsteigerung. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (179-194). [3040 3180 3010 0090]. 73868
- Eine neue Blattkrankheit der Weisserle. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (345-350). [1050 7700 8000 *dt.*]. 73869
- Warnung vor Corbin! Tharandter forstl. Jahrb. **63** 1912 (336-339). [1350 4150]. 73870
- Die Zweigtuberculose der italienischen Cypresse. Mycol. Centralbl. Jena **2** 1913 (129-135). [1050 7700 6500]. 73871
- Die Nadelhölzer (Koniferen) und übrigen Gymnospermen. Neudruck. (Sammlung Götschen. 355.) Berlin u. Leipzig (G. J. Götschen) 1912 (185 mit 1 Kart.). 16 cm. 0,80 M. [6500 1000 3000]. 73872
- v. Hopkinson, A. D.
- Negri**, Ernestine de en **Mieremet**, C. W. G. Over een microorganisme gekweekt in twee gevallen van niet gecompliceerde maligne granuloom. [On a microorganism grown in two cases of uncomplicated malignant granuloma.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (361-369 with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** [1912] (765-773 with 1 pl.) (English). [4050 7700]. 73873
- Negri**, Giovanni. Colonie di Fanerogame alofile nell'alta pianura padana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (202-206). [5000 8000 *dt.*]. 73874
- Variazioni nel limite altitudinaria inferiore di vegetazione del Faggio verso la pianura padana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (206-208). [5100 8000 *dt.*]. 73875
- Negri**, Giovanni. La vegetazione dei Sabbioni dell'alta pianura padana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (327). [5000 8000 *dt.*]. 73876
- L'azione protettiva della vegetazione forestale. Giorn. Geol. prat. Parma **10** 1912 (57-87). [3200]. 73877
- La vegetazione del Bosco Lucedio (Trino Vercellese); contributo allo studio fitogeografico dell'alta pianura padana. Torino Mem. Acc. sc. **62** 1912 (387-418). [5000 8000 *dt.*]. 73878
- I frutti apireni. Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (517-581). [4650]. 73879
- I Mais degli S. U. d'America presentati alla Esposizione internazionale di Torino (1911). Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (625-672). [6000 8000 *gf.*]. 73880
- Nehring**, Nonnenplage. Verh. Harz-Solling-Forstver. Hildesheim **1911** 1912 (58-65). [4100 4350]. 73881
- Neidig**, Ray E. v. Dox, A. W.
- Neisser**, Max. Die Staphylokokken. [In: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, hrsg. v. W. Kolle u. A. von Wassermann. 2. verm. Aufl. Bd 4.] Jena (G. Fischer) 1912 (355-420). [7700]. 73882
- Nelson**, Aven. Contributions from the Rocky mountain herbarium. 10-12. New plants from Idaho. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (219-228); **54** 1912 (136-151 with fl. 404-418). [5190 6000 8000 *gi.*]. 73883
- v. Knight, H. G.
- Nelson**, E[dward] M[illes]. An improved chromatic condenser. London J. Quek. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (513). [0090]. 73884
- An aplanatic spot lens. London J. Quek. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (514-516). [0090]. 73885
- On the "Pseudopodia" (diatoms). London J. Quek. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (516 with 2 figs.). [7400]. 73886
- [and C[harles] F. Roussetlet.] The Roussetlet compressor. [Note.] London J. Quek. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (511-513). [0090]. 73887

Nelson, E. W. r. Allen, E. J.

Nelson, J. M. r. Falk, K. G.

Němec, Bohumil. Příspěvky k poznání nižších hub. 4. *Olpidium Brassicae* Wor. a dva nové druhy rodu *Entophlyctis*. [Beiträge zur Kenntniss niederer Pilzarten. 4. *Olpidium Brassicae* Wor. und zwei neue Arten der Gattung *Entophlyctis*.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. 21 **1912** No. 8 (11 mit 2 Taf.); 5. *Anisomyxa Plantaginis* n. g. n. sp. t.e. No. 35 (16 mit 2 T.); 6. Nová Saprolegniaceae. [6. Neue Saprolegniaceae n. g. n. sp.] t.e. No. 43 (13). [7700 4050 3225 5400]. 73888

——— Zárodnění u křivatec. [Befruchtungsvorgänge bei *Gagea lutea*. Liliaceae.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. 21 **1912** No. 25 (20). [1580 2380 6000]. 73889

[Neniukov, F[edor Stepanovič].] Ненюковъ, О. О распространении некоторых сорных растений въ Нижегородской губернии. [Ueber die Verbreitung einiger Unkräuter im Gouv. Nižnij-Novgorod.] Bull. angew. Bot. St. Petersburg **5** 1912 (67–74 deutsch. 74–78). [8000 dbe]. 73890

——— Замѣтки по флорѣ Нижегородской губернии. IV. [Notizen zur Flora des Gouv. Nižnij-Novgorod. IV.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (7–11). [8000 dbe 6000]. 73891

Neri, Filippo v. Vesta (Di), A.

[Nesterov, N[icolai Stepanovič].] Нестеровъ, Н. Вліяніе містопронхожденія сѣмянъ на рістъ насажденія. [Einfluss des Ursprungs der Samen auf das Wachstum des Bestandes.] Lěso-prom. věst. Moskva **14** 1912 (37–46). [1410 3160 6500]. 73892

Nestler, Anton]. Ueber eine Verfälschung eines spanischen Safrans. Arch. ChemMikrosk. Wien **5** 1912 (254–259 mit 1 Taf.). [1060 2450 5100]. 73893

——— Die hautreizende Wirkung des Amberholzes (*Liquidambar styraciflua* L.). Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (672–678). [3120 5400]. 73894

——— Die hautreizende Wirkung des Cocoboloholzes. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (120–126). [3120 2450 5100]. 73895

——— *Cortusa Matthioli* L., eine stark hautreizende Pflanze. Berlin Ber.

D. bot. Ges. **30** 1912 (330–334 mit 1 Taf.). [5400 3120]. 73896

Netolitzky, F[ritz]. Ein Kennzeichen der *Camabis*-Frucht. Arch. Chem. Mikrosk. Wien **5** 1912 (279–2510). [1560 2450 5400]. 73897

——— Hirse und *Cyperus* aus dem prähistorischen Ägypten. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. **2** **29** 1912 (1–11). [6000 2450]. 73898

Neubauer, H. r. Hansen, J.

Neuberg, Carl. Über zuckerfreie Hefegärungen. VII. Bildung von β -Oxybuttersäurealdehyd (Aldol) bei der Vergärung von Brenztraubensäure. Biochem. Zs. Berlin **43** 1912 (491–493). [3100]. 73899

——— und **Kerb, J.** Ueber zuckerfreie Hefegärungen. VIII. Entstehung von Acetaldehyd bei der sog. Selbstgärung. Biochem. Zs. Berlin **43** 1912 (494–499); IX. Vergärungen von Ketosäuren durch Weinhefen. X. Die Gärung der α -Ketobuttersäure. op. cit. **47** 1912 (405–412 413–420). [3100 7700]. 73900

——— Entsteht bei zuckerfreien Hefegärungen Äthylalkohol? Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (114–120). [3100]. 73901

——— und **Saneyoshi, Sumio.** Erkennung kleiner Mengen von Disacchariden. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** (N.F. **49**) **1912** Techn. Tl (559–569). [3100]. 73902

Neuberger, Jos. Flora von Freiburg im Breisgau (Schwarzwald, Rheinebene, Kaiserstuhl, Baar). 3. u. 4. verm. Aufl. Freiburg (Herder) 1912 (XXIV+319). 16 cm. Geb. 3,60 M. [8000 de 5000]. 73903

Neuman, Leopold] M[artin]. De skånska fyndorterna för *Aspidium*-arterna. [On the Scanian localities of the *Aspidium* species.] Bot. Not. Lund 1912 (183–186). [6700 8000 da]. 73904

Neumann, K. C. Vergleichende Analysen von Zuckerrüben aus Böhmen. Zs. ZuckInd. Böhm. Prag **37** 1913 (28). [3120 5400]. 73905

Neumann, M. P. (Ref.) und Kalning, H. Die chemische Zusammensetzung des Roggens und seiner Mahlprodukte. Die Stoffverteilung im Korn. Unter Mitwirkung von A. Schleimer und W. Weinmann. Zs. Getreidew. Berlin **5** 1913 (41-50). [3120]. 73906

— und Mohs, K. Studien über die Teiggärung. III: Zur Technik der Sauerteiggärung. Zs. Getreidew. Berlin **5** 1913 (56-66). [3100]. 73907

Neumann, O. Die Neuzüchtung einer zweizeiligen Wintergerste. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (526-528). [4600 3550 3120 6000]. 73908

[Neunyllov, A. I.] Невныловъ, А. И. Къ вопросу объ осушкѣ болотъ въ казенной дачѣ „Язмонтовъ боръ“ Туголецкаго лѣсничества Егорьевскаго уѣз., Рязанской губ. [Zur Frage über die Trockenlegung der Sümpfe im Revier „Jahmontov bor“ der Oberförsterei Tugoleckoje des Kreises Egorjevsk, Gouv. Riazani.] Vladimir Trd. Obsč. l'ub. jest. **3** 2 1912 (56-62). [8000 dbc]. 73909

Neviani, Antonio. Nozioni elementari di storia naturale, ad uso delle scuole secondarie classiche e tecniche. Vol. II, parte I, per la 4. classe di ginnasi. (Botanica, descrizione e comparazione di fanerogame angiosperme.) Terza ed. Firenze (Succ. Le Monnier) 1912 (217). 24 cm. [0030]. 73910

[Nevodovskij, G.] Неводовскій, Г. Пятнистость огурцовъ. (*Scoliotrichum melophthorum* Prill. et Delacr.). [Die Fleckigkeit der Gurken.] Kavkazsk. choz. Tiflis **1912** 12 (5). [4050 4350]. 73911

— Новости грибной флоры Кавказа. I. [Mycoflorae Caucasicae novitates. I.] Tiflis Monit. jard. bot. **21** 1912 (13-19 cum Tab. I). [7700 8000 dbd]. 73912

— Грибы вредители культурныхъ и дикорастущихъ полезныхъ растений Кавказа въ 1911 году. Годъ первый. [Die pilzlichen Schädiger der kultivierten und wildwachsenden Nutzpflanzen des Kaukasus im J. 1911. 1. Jahr.] Tiflis Trd. bot. sada **11** 2 1912 Beilage (II+31). 25.5 cm. [4050 8000 dbd]. 73913

Nevole, Johann. Die Zirbe in der österreichisch-ungarischen Monarchie. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (520-522). [6500 8000 dk]. 73914

[Nevrli, Iv.] Неврли, Ив. Лѣса члвпа Евронеікоі Россіа. [Die Wälder des Nordens des Europäischen Russlands.] St. Peterburg Izv. l'sn. Inst. **22** 1912 (221-242). [8000 dba]. 73915

Ney. Die Süntelbuche. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (110-114). [5400 1800 8000 d]. 73916

Neyraud, J[ean] E[dmund]. Stations de quelques plantes rares ou peu communes des Pyrénées. Paris C. R. cong. soc. sav. **1910** (114-123). [8000 df]. 73917

— Compte rendu botanique fait à l'occasion de la 93. fête linéenne. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (101-104). [8000 df]. 73918

Nichols, G[eorge] E. Notes on Connecticut mosses. 3. Rhodora Boston **14** 1912 (45-52). [7900 8000 gg]. 73919

Nicholson, C[harles]. Notes on alien and casual plants in the neighbourhood of Walthamstow and Woodford, Essex. Stratford Essex Nat. **16** 1911 (209-216). [8000 de]. 73920

— The true oxlip (*Primula elatior*) and its allies. Selborne Mag. & Nature Notes London **23** 1912 (149-154 164-170). [5400 8000 de]. 73921

Nicholson, W[illiam] E[dward]. The hepatics of Sussex. Hastings Naturalist **1** 1911 (243-292 6 pls.). [8000 de]. 73922

— The genus *Claopodium* in Europe. Bryologist New York N.Y. **15** 1912 (41-44). [7000 8000 d]. 73923

— *Marsupella apiculata* Schiffn. in Britain. J. Bot. London **50** 1912 (367-368). [8000 de]. 73924

Nicklisch, Emil. Untersuchungen über den Einfluss einiger chemischer Agentien auf die Keimfähigkeit der Kartoffelknolle. Diss. Erlangen. Berlin (Druck v. W. Röwer) 1912 (51). 22 cm. [3750 3600 3120 5400]. 73925

Nicola, L. C. La lotta contro le alghe in risaia. Giorn. Riscicoltura Novara **2** 1912 (152-153). [1350]. 73926

Nicolas, E. Société lorraine de Mycologie. Paris Bull. soc. mycol. **28** 1912 (xvii-xxi). [8000 *df* 7700 0020]. 73927

Nicoloff, Th. Contribution à l'histologie et à la physiologie des rayons médullaires chez les Dicotylédones arborescentes. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (369-403). [1960]. 73928

Nicolosi-Roncati, Francesco. Formazioni endocellulari nelle Rodoficee. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (59-62). [2640]. 73929

——— Genesi dei cromatofori nelle Fucoidae. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (141-149). [2780]. 73930

——— Contributo alla conoscenza cito-fisiologica delle glandule vegetali. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (186-193). [2640]. 73931

——— *L'Albuea altissima* Dryand. in Sicilia. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (349-352). [6000 8000 *dh*]. 73932

Nicotra, Leopoldo. Rapporti floristici afroitaliani. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (86-90). [5000 8000 *dh ef*]. 73933

——— Filogenia e fitogeografia. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (251-261). [4700]. 73934

——— Pro neapolitana Flora. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (261-265). [5000 8000 *dh*]. 73935

——— Disgiunzioni floristiche mediterranee. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (52-72). [8000]. 73936

Niedenzen, Franz v. Garcke, Aug.

Niemann, Hugo E. Blüten- und Wachstumskalender i. J. 1912 Ravensberger Bl. Bielefeld **12** 1912 (82-83). [3350]. 73937

Nienburg, Wilhelm. Zur Kenntnis der Florideenkeimlinge. Hedwigia Dresden **51** 1912 (299-305). [7100 3750 2450]. 73938

——— Die Konzeptakelentwicklung bei den Fucaceen. Zs. Bot. Jena **5** 1913 (1-27). [7400 2450 1660]. 73939

Niendorf, Karl. Alphabetisches Wörterverzeichnis botanisch-deutscher Pflanzennamen. Mit Angabe der natürlichen Familie und der Pflanz-

zenarten. Leipzig (Ernst) 1912 (IV+276). 20 cm. 2,50 M. [0070]. 73940

Nierenstein, M. Darstellung und Nachweis der Gerbstoffe. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (996-1001). [3120]. 73941

——— Nachtrag zu den Gerbstoffen. [In: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 7, 2. Hälfte.] Berlin (J. Springer) 1912 (792-796). [3120]. 73942

Niessen, Joseph v. Greivillius, A.

Nieuwland, J[ulius] A[loysius]. Notes on priority of plant names. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (161-164 221-224); **2** 1911 (68). [0070 5400]. 73943

——— Priority of *Merulius*. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (164). [0070 7700]. 73944

——— Notes on the seedlings of bloodroot [*Sanguinaria mesochora*]. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (199-203 pl. xvii). [5400 2450]. 73945

——— The laboratory aquarium. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (208-218). [0090]. 73946

——— *Dryopteris* a synonym [of *Thelypteris* (Ruppius?) Schmidel. 1762]. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (224-226). [6700]. 73947

——— The name of our American wax bayberries [*Cerothamnus*]. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (238-243). [5400 0070 8000 *gh*]. 73948

——— *Pteridium*, J. Agardh, a homonym. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (213-211). [7100 0070]. 73949

——— A new genus of Rubiaceae. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (263-264). [5100 8000 *gh*]. 73950

——— Our amphibious Persicarias. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (1-24). [5100 0070 8000 *gh*]. 73951

——— The type of the genus *Panicum*. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (60-65). [6000 0070]. 73952

Nieuwland, J[ulius] A[loysius]. Some Linnaean trivial names. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (97-122). [0070]. 73953

Box-elders, real and so-called. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (129-142). [5100 8000 *g hb cc cb*]. 73954

Notes on local plants. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (161-165). [5100 6500 8000 *gg*]. 73955

New plants from various places. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (178-185). [5400 8000 *g cf cb*]. 73956

Our amphibious Persicarias. 2. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (201-247). [5400 8000 *a*]. 73957

A question of nomenclature. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (258-260). [0070]. 73958

Silene conica in Michigan. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (264). [5400 8000 *gg*]. 73959

Some local albino plants. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1912 (265-266). [5400 6000 8000 *gg*]. 73960

[**Nikoliskij, S.**] Никольскій, С. Къ биологiи сахарной свеклы. 1. Къ выясненiю нѣкоторыхъ подробностей проростанiя свекловичныхъ сѣмянъ. 2. Нѣкоторыя подробности развитiя въ первый перiодъ роста свеклы. (Труды Сѣтп опытныхъ полей В.О.С. Сообщ. XXII). [Zur Biologie der Zuckerrübe. 1. Zur Kenntniss der Keimung der Zuckerrübensamen. 2. Über die Entwicklung in der ersten Periode des Wachstums.] Vest. sacharn. promysl. Kiel **14** 1 1913 (131-141 mit 26 Fig.). [1010 3750 5400]. 73961

Niles, Grace Greylock. Rare bog plants of Pownal[Vermont]. (Abstract.) Vt. Bot. Cl. Bull. Burlington No. **2** 1907 (16-20 with map). [6000 8000 *gg*]. 73962

Nilsson, N. Heribert. Ärfthighetsförsök med blomfärgen hos *Anagallis arvensis*. [Erblichkeitsversuche mit der Blumenfarbe bei *Anagallis arvensis*.] Bot. Not. Lund 1912 (229-235 deutsch. Res. 235). [1110 5400]. 73963

Nilsson-Ehle, H[ermann]. Spontanes Wegfallen eines Farbenfaktors beim Hafer. Brünn Verh. Naturf. Ver. **49** 1910 1911 (139-156). [3550 4110 6000]. 73964

Zur Kenntniss der Erblichkeitsverhältnisse der Eigenschaft Winterfestigkeit beim Weizen. Zs. Pflanzenzüchtg Berlin **1** 1912 (3-12). [4410 3550 4150 6000]. 73965

Nitsche, Paul. Die Stickstoffquellen der Landwirtschaft und die Verwertung der Sulfitabläuge. Zs. angew. Chem. Leipzig **25** 1912 (2058-2061). [3060]. 73966

Noack, Kurt. Beiträge zur Biologie der thermophilen Organismen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (593-648). [3200 7700 4150]. 73967

Noelli, Alberto. Micromiceti del Piemonte. 2. Contribuzione. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (393-411). [7700 8000 *dh*]. 73968

Noffray. L'oidium du Chêne en Sologne. Paris Bul. soc. agricult. **72** 1912 (575-584). [7700]. 73969

Nomura, Hikotaro. Intorno alla ruggine del Rengesò (*Astragalus sinicus* L.) e a due nuovi micromiceti patogeni del Gelso. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1901 (13-14). [7700 4050]. 73970

Ulteriori ricerche sperimentali sulla eziologia della malattia del baco da seta detta "flaccidezza." Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1905 (1-23). [4050]. 73971

Nordhausen, M[ax]. Über Sonnen- und Schattenblätter. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (483-503). [1060 3010 3200 2450]. 73972

Über kontraktile Luftwurzeln. Flora Jena N.F. **5** 1912 (101-126). [3010 1210 3180 3200 3060]. 73973

Nordstedt, [Carl Fredrik] Otto. Algological Notes. 8-9. Bot. Not. Lund **1912** (237-239). [7400]. 73974

Variationer hos blommor af *Silene maritima* vid Marstrand. [Polymorphism in the flower of *Silene maritima* at Marstrand.] Bot. Not. Lund **1912** (283-286). [1500 5400]. 73975

Nordström, Karl Bernhard. Zur Wasservegetation des nordöstlichen Teiles der Provinz Upland. Bot. Not. Lund **1912** (149-156). [5000 8000 da]. 73976

———. Några ord om vattenvegetationen i Sternövikens nära Karlshamn. [Die Wasservegetation im Sternömeerbusen nahe Karlshamn.] Bot. Not. Lund **1912** (157-159). [5000 8000 da]. 73977

———. Berichtigung [betr. *Rubus plicatus* Weih. × *idaeus* L.]. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (47-48). [5400]. 73978

Nori, G. Alcuni dati intorno alla lotta contro la mosca olearia; esperimenti del 1910-1911 (dal Giornale di Agricoltura della Domenica). Piacenza (tip. V. Porta) 1912 (18). 24 cm. [4350]. 73979

Noerlin, J[ohan] F[etter]. La nature et la végétation [de la Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 Fennia **30** I No. 20 I 1911 (1-37). [8000 dba]. 73980

Norton, Arthur H[erbert]. Plants apparently new to the Maine catalogue. *Rhodora* Boston **14** 1912 (176). [6000 5400 8000 gg]. 73981

Norton, J[ohn] B[itting] S[mith]. Crown swelling disease of peach. *Phytopathology* Ithaca N.Y. **1** 1911 (53-54). [4150 8000 gh]. 73982

———. Water core of apple. *Phytopathology* Ithaca N.Y. **1** 1911 (126-128). [4150 3040]. 73983

Noter, R. de. Les *Eucalyptus*. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (89-109 239-253 317-332 403-417); (1. semest.) **12** 1912 (39-51 132-149). [5400]. 73984

Nothmann-Zuckerkandl, Helene. Die Wirkung der Narkotika auf die Plasmaströmung. *Biochem. Zs.* Berlin **45** 1912 (412-451). [3180 2700 3020]. 73985

Nourry, Émile. Les plantes sacrées de la Gaule. Le Noyer et la Noix dans les traditions religieuses et les croyances populaires. Antun Bul. soc. hist. nat. **24** (Proc. verb. 197-211). [5400 0010]. 73986

Noury. Le Karite du Dahomey. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 1911 (159-165). [5400 8000 f 3120]. 73987

Novelli, Novello. La ramificazione del riso. Studi ed osservazioni. Giorn. Riscicoltura Vercelli **2** 1912 (193-201). [1060]. 73988

———. Del rachitismo del riso. Giorn. Riscicoltura Novara **2** 1912 (226-228); L'Agricoltura Veneta Verona **14** 1912 (306-308). [4150]. 73989

———. Una nuova varietà di giavone che si diffonde. [*Panicum phylloxyzoide*.] Giorn. Riscicoltura Vercelli **2** 1912 (305-307). [6000 4000]. 73990

[**Novikov**, M.] Новиковъ, М. Новая помология. Исследование цветовой плодовой деревьев. Мипдали. Абрикосы. Сливы. Персики. [Neue Pomologie. Untersuchung der Blüten der Obstbäume. Mandeln. Aprikosen. Pflanzen. Pirsiche.] Selisk. choz. i lesovodstvo St. Petersburg **239** 1912 (331-343); Вишни и черешни. Груши. Яблоки. Айва. [Sauer- und Süßkirschen. Birnen. Äpfel. Quitten.] t.e. (470-481). [1500 5400 4500]. 73991

———. Цветение различных сортов плодовых деревьев. [Das Blühen verschiedener Obstbaumsorten.] Věst. sadov. plodov. ogorodn. St. Petersburg **53** 1912 (751-759 deutsch. Rés. 874-875 mit 5 Diagr.). [3350 4500 5400]. 73992

[**Novopokrovskij**, I[van] V[asiljevič].] Новопокровский, П. В. Ботаникогеографическія изслѣдованія въ Черныскомъ и Читинскомъ округахъ Забайкальской области лѣтомъ 1908 года. [Phytogeographische Forschungen in den Kreisen Nerčinsk und Čita des Transbaikaliens im Sommer 1908.] Zemlevėdėnija Moskva **19** 1-2 1912 (63-79 mit 5 Abbild. und 1 Karte); Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (211-223). [8000 cab 3200]. 73993

———. Über die Chlorzinkjod-Reaktion der Zellulose. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. I **28** 1912 (90-93). [0090 3120]. 73994

Nowotny v. Bertog.

Nuesch, Emil. Der Pilze unserer Heimat. St. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1911** 1912 (31-52). [7700 8000 di]. 73995

Nüsslin, O[tto]. Zur Phylogenie und Systematik der einheimischen Hylesinen. Die Gattungen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (267-290). [1100].

73996

——— Leitfaden der Forstsektorenkunde. 2. Neubearb. u. verm. Aufl. Berlin (P. Parey) 1913 (XVI+522). 23 cm. Geb. 12 M. [4100].

73997

——— Ein Mahnwort im Interesse unserer Wälder. [Borkenkäfer.] Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (291-294). [4350 4100].

73998

Nussbaum. Über das Leben der Pilze in fetten Medien. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (241). [7700].

73999

——— Neue Untersuchungen über die Rolle der Blausäure in den grünen Pflanzen. [Ref.] Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (455-456). [3120 3130].

74000

——— Über die in den Pflanzen vorkommenden Betaine. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (112-113). [3120].

74001

——— Pflanzenfarben und Pflanzenoxydasen. [Ref.] Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (241-242). [3120].

74002

——— Über Nitrat- und Nitrit-Assimilation. [Ref.] Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (709-710). [3060].

74003

Nuttall, G. Clarke v. Corke, II. E.

Nybergh, Torsten. Studien über die Einwirkung der Temperatur auf die tropische Reizbarkeit etiolierter *Arena*-Keimlinge. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (542-552). [3180 3200].

74004

Nyström, Elis v. Feilitzen, II. von.

Oberbech, A. Hederichbekämpfung durch Eggen der mit Sommerfrucht bestellten Felder bei Aufgang der Saat. III. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (279). [1350].

74005

Oberlin. Sauerwurmpuppen in den Markröhren. Mitt. D. Weinbauer. Mainz **7** 1912 (144-146). [4100].

74006

——— r. Wanner, A.

Obermeyer, W. Zwei interessante Pilzfunde aus dem Württemberg. Schwarzwald. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **19** 1913 (17). [7700 8000 de 3225].

74007

Oberstein, O[tto]. Über den Bau der Blattspitzen der *Mesembrianthemum barbatum*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29** 1912 (298-302 mit 2 Taf.). [1060 3200 5400].

74008

——— Direkte oder indirekte Bekämpfungsmethoden? Breslau Zs. Landw. Kammer **16** 1912 (776-778). [4350].

74009

——— Baldiger Stoppelumbruch nach der Ernte als Massnahme zur Bekämpfung der Getreideschädlinge. Breslau Zs. Landw. Kammer **16** 1912 (964-965). [4350].

74010

——— Über eine stockähnliche, bisher nicht beobachtete Erkrankung der „Spanischen Wicke“ (*Lathyrus odoratus* L.). Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (463-464). [1150 4300 5400].

74011

——— *Sciara nitidicollis* Meg. (*Sc. frigida* Wtz.?) - Larven als Schädiger junger Kulturen von *Mesembrianthemum pseudotruncatellum* Berger. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (409-418). [4100 5400].

74012

——— Ueber die Bedeutung der Heterokarpie bei der Samenkontrolle. Natw. Wochenschr. Jena **28** 1913 (6-9). [1560 3440].

74013

Obertreis. Notiz zur Pilz-Flora des Vereinsgebietes. *Clavaria ardenia* Sow. Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1911** 1912 E (72). [7700 8000 de].

74014

O'Brien, James. Hybrid nomenclature [with reference to orchids]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (362-363 413-414 453). [0070 6000].

74015

O'Brien, R. D. *Leucojum aestivum* in West Clare. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (155). [8000 de].

74016

Odell Allan F. The oil of the southern eypress. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **34** 1912 (824-826). [3120].

74017

O'Donoghue, J. G. and St. John, P. R. H. Through the Brisbane Ranges [Victoria]. Vict. Nat. Melbourne **26** No. 10 1910 (151-158). [5000 8000 if].

74018

Öhme, M. Ergebnis vergleichender Versuche zwischen Phonolith 40 proz. Kalisalz und Kainit. D. landw. Presse Berlin **32** 1912 (740-741); Ill. landw. Zig Berlin **32** 1912 (585-586). [3066]. 74019

Öhrstedt, G. Hyarför blommär *Epipogium aphyllum* jämförelsevis så sällan? [Warum blüht *Epipogium aphyllum* vergleichungsweise so selten?] Bot. Not. Lund. 1912 (287-288). [1500 6000]. 74020

Oelkers, J. Stiel- und Traubeneichel. Eine variationsstatistische Untersuchung. Zs. Forstw. Berlin **45** 1913 (18-45). [5400 1560 4500]. 74021

Oes, Adolf. Über die Assimilation des freien Stickstoffs durch *Azolla*. Zs. Bot. Jena **5** 1913 (145-163). [3060 3120 6700 3160 7400 3220]. 74022

Oesterle, Otto A. Ueber die Konstitution natürlicher Chrysazin-Derivate. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (301-306). [3120]. 74023

Oestermann, H. v. Wagner, H.

Oetken, W. Einige Beobachtungen über Steinbrand im Weizen. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (803-804). [4050 7700 6000]. 74024

——— Das Weizenälchen (*Tylenchus tritici* Bauer) und die Radekorn-(Gicht-)Krankheit des Weizens. . . . D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (912-913). [4100 4300 6000 4350]. 74025

——— Versuche über den Staubbrand des Sommerweizens. D. landw. Presse, Berlin **40** 1913 (35-37 49). [1050 4350 6000]. 74026

O'Gara, P. J. Parasitism of *Coniothyrium Fuckeli*. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (100-102 with pls.). [7700 4050]. 74027

——— *Urophlyctis Alfalfae*, a fungus disease of alfalfa occurring in Oregon. [With bibliography.] Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (487-488). [7700 8000 91 4050]. 74028

Ohlmer, Waldemar. Die Kolbenform des Square head-Weizens. J. Landw. Berlin **60** 1912 (83-87). [1500 1560 3060 3010 6000]. 74029

Ohlsén, Hj. v. Euler, H.

Okey, Thomas v. Ellmore, W. P.

(M-12588)

Oliva, Alberto. I successi e gli inconvenienti del nuovo prodotto "Pasta Caffaro" nella lotta contro la Peronospora della Vite. L'Avvenire agricolo Parma **20** 1912 (408-411 466-470). [1350]. 74030

Olive, Edgar William. Origin of heteroecism in the rusts. [With bibliography.] Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (139-149). [4700 1660 4400]. 74031

Oliver, Francis W. All. [See]. The structure of fossil plants. Report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (176). [0020]. 74032

——— The life-history of a shingle bank. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (562-563). [3200]. 74033

——— The shingle beach as a plant habitat. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (73-99 pl. 4 and 8 text-figs.). [3200 8000 d.]. 74034

——— Makers of British Botany: a collection of biographies by living botanists. Cambridge (University Press) 1913 [= 1912] (vi+332 26 pl. 1 text-fig.). 22 cm. [0019]. 74035

——— Arthur Henfrey, 1819-1859. In: Oliver, F. W., Makers of British Botany 192-203. [0019]. 74036

Oliver, W. R. B. Lichens and fungi collected in the Kermadec Islands in 1908. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (86-87). [8000 ik.]. 74037

Olivier, Ernest. Développement du *Battarrea phalloides* Pers. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Nijon) 1911 (151-154). [1000 3000 7700]. 74038

——— Le *Farselia clycata* R. Br. en France. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (159-163). [5100 8000 d.]. 74039

——— Les fruits du Sorbier. Rev. sci. Boulton Moulins **24** 1911 (33-35). [5100 8000 d.]. 74040

Olivier, Henri. Étude synoptique et géographique des Lécidés de la flore d'Europe; Tableau des genres. Ordre systématique. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géogr. bot. **21** 1911 157-209. [7600]. 74041

Olsen-Sopp, Olav Johann. Tætte, die urnordische Dauermilch und verwandte Milchsorten, sowie ihre Bedeu-

tung für die Volksernährung. (Ser. I.)
Centrabbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912
(1-51 mit 1 Taf.). [7700]. 74012

Olsson-Seffer, Pehr. The sand strand
flora of marine coasts. [With biblio-
graphy.] Rock Island Ill. Augustana
Libr. Pub. No. 7 1910 (13-183 with ff.).
[3200 3450]. 74043

Omeliansky, W[asil]. Zur Frage der
Zellulosegärung. Centrabbl. Bakt. Jena
Abt. 2 **36** 1913 (172-173). [3100
7700]. 74044

Onor, Romolo. Dei prodotti coloniali
in rapporto ai bisogni della madre
patria e specialmente della coltura
cotoniera: Somalia Italiana. Roma
Istituto Coloniale Italiano Atti del
secondo congresso degli italiani al-
l'estero. Vol. 1 part. 3 1911 (1411-
1420). [0010]. 74045

——— Note sulle culture tropicali.
(Relazione sulla Somalia Italiana del
Governatore Giacomo De Martino per
gli anni 1911-1912). Roma (tipa. della
Camera dei Deputati) 1912 (146-190).
32 cm. [5000 8000 fb]. 74046

Oppenheim, Paul. Über Kultur-
methoden und über den Grad der Emp-
findlichkeit mancher Orchideen gegen
Frost. Orchis Berlin **6** 1912 (47-54).
[1150 6000]. 74017

Oppermann, A[dolf]. Ädelgranens
Växt paa Bornholm. (Le Sapin
pectiné à l'île de Bornholm.) Køben-
havn Forstl. Forøgsv. **4** (1912) (24-39).
[8000 da]. 74048

——— Den grønne Douglasies
Växt i Danmark. [The Douglas fir in
Denmark.] København Forstl. For-
øgsv. **4** 1912 (40-56). [8000 da]. 74049

Oppermann, Hermann. Anatomie
und Biologie der jungen Achsen einiger
Macehienpflanzen. Diss. Göttingen
(Druck v. W. F. Kaestner) 1911 (95).
22 cm. [1000 3010 3200 1060
3120]. 74050

Orr, M. Y. Kenfig Burrows [Gla-
morganshire]: an ecological study.
Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (209-
216). [3200 8000 de]. 74051

Orton, G. R. Correlation between
certain species of *Puccinia* and *Uro-
myces*. Mycologia New York **4** 1912
(191-201 with pls.). [7700 8000 qd gi].
74052

Osborn, T. G. B. The life cycle and
affinities of the Plasmodiophoraceae.
London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912]
(572). [2740 7700]. 74053

——— Preliminary observations
on the mildew of grey cloth. J. Econ.
Biol. London **7** 1912 (51-63 3 text-figs.).
[7700]. 74054

——— A note on the submerged
forest at Barmouth. Manchester Mem.
Lit. Phil. Soc. **56** n. 16 (1-10 pl. 1 2
2 figs.). [8000 de]. 74055

Osborne, Thomas B. Darstellung der
Proteine der Pflanzenwelt. [In: Hand-
buch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg.
v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin
(Urban & Schwarzenberg) 1910 (270-
334). [3120]. 74056

Osner, Geo. A. Diseases of ginseng
caused by Sclerotinias. Indianapolis
Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (355-
364 with ff.). [7700 4050 8000 qd gi].
74057

Ost, Walther v. Wallach, O.

Ostenfeld, C. H. Spredte Iagttagelser
over Middelhavsländenes Vegetation.
[Some observations on the vegetation of
the Mediterranean]. København Bot.
Tids. **33** 1912 (51-53 with illustr.).
[8000 dh dl]. 74058

——— Ekskursionen til Bornholm
12-14 Maj 1911. [The excursion to
Bornholm the 12th-14th of May 1911.]
København Bot. Tids. **33** 1912 (63-69
with illustr.). [8000 da]. 74059

——— Ekskursionen til Nord- og
Øst-Falster 24-25, Juni 1911 [The
excursion to northern and eastern
Falster the 24th & 25th of June 1911.]
København Bot. Tids. **33** 1912 (71-77
with illustr.). [8000 da]. 74060

——— A revision of the marine
species of *Chatoceras* Ehb. sect.
Simplicia Ostf. København Medd.
Havunders. Serie Plankton **1** Nr. 10
1912 (11 with illustr.). [7400]. 74061

——— The International Phyto-
geographical Excursion in the British
Isles. VI. Some remarks on the floristic
results of the excursion. [n. var. &
n. hybr.] N. Phytol. Cambridge **11**
1912 (114-127 1 text-fig.). [5000
8000 de]. 74062

——— Experiments on the origin
of species in the genus *Hieracium*
(apogamy and hybridism). N. Phytol.

Cambridge **11** 1912 (347-354). [3550 3600 5400]. 74063

Osterhout, George E. New plants from Colorado. *Muhlenbergia* Reno Nev. **8** 1912 (41-45). [5400 8000 *gi*]. 74064

Osterhout, W[inthrop] J[ohn] V[an-leuven]. Plants which require sodium. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (532-536 with table 2 ff.). [3120 3060]. 74065

Some chemical relations of plant and soil. [Address delivered at the Symposium on the soil before Section G, Am. Ass. Adv. Sci. at Washington, 1911.] Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (571-576). [3060]. 74066

Ostermeyer, F[rauz]. Register zu Centurie I-XX der „Kryptogamae exsiccatae.“ Wien Ann. NatHist. Hofmus. **26** 1912 (183-242). [7000 7300 7400 7600 7700]. 74067

Osterwalder, A. Ein interessanter Fall von Blütenbildung bei unseren Obstbäumen. Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **18** 1909 (225-228). [1500]. 74068

Von der Überwinterung der *Peronospora*. Schweiz. Zs. Obst. Weinbau Frauenfeld **18** 1909 (337-340 1 Abb.); Entgegnung. t.c. (378-380). [4050 7700]. 74069

Über das Abwerfen der Blüten unserer Kernobstbäume. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (225-226). [3450]. 74070

Die *Fusarium*-Krankheit bei Atern. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (247-248). [4050]. 74071

Die *Phytophthora*-Krankheit bei Calceolarien. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (248-249). [4050]. 74072

Die *Sclerotinia*-Krankheit bei *Omphalodes verna* Mch. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (249-250). [4050]. 71073

Die Bakterienkrankheit bei *Levistium officinale* Kch. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (250). [4050]. 74074

Die Nematoden-Krankheit bei *Chelone*. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (250 251). [4100]. 74075

Osterwalder, A. Über die Bildung flüchtiger Säure durch die Hefe nach der Gärung bei Luftzutritt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (481-498). [7700 3100 3120]. 74076

Eine neue Gärungs-*Monilia*; *Monilia vini* n. sp. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (257-272 mit 1 Taf.). [7700 3100]. 74077

r. Müller-Thurgau.

Otsuka, Ichiro r. Sasaki, T.

Ott, L. r. Hiltner, L.

Ottavi, O. La lotta contro la fillossera per mezzo del solfuro di carbonio. Casale (tip. ditta C. Cassone) 1912 (44). 16 cm. [4350]. 74078

Otto, Hugo. Naturdenkmäler der Flora am linken Niederrhein. Mitt. rhein. Ver. Denkmalph. Düsseldorf **6** 1912 (195-202 mit 1 Taf.). [8000 *de*]. 74079

Otto, Johannes. Bestimmung der Oxalsäure in Koniferennadeln. Zs. anal. Chem. Wiesbaden **51** 1912 (296-300). [3120]. 74080

Otto, R[ichard]. Beobachtungen und Untersuchungen der Vegetationsschäden in Ratibor-Plania. Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (64-66). [4150]. 74081

Ottolenghi, Donato. Ueber die Kapsel des Milzbrandbacillus. 2. Bericht. Zs. Immunforsch. Jena Orig. **12** 1912 (386-400). [7700]. 74082

Overgaard, N. r. Christensen, H. R.

Overholts, L. O. Concerning Ohio Polyporaceae. Ohio Nat. Columbus **13** 1912 (22-23). [7700 8000 *gg*]. 74083

Owen, Maria L. Frederick William Batchelder. Rhodora Boston **14** 1912 (11-45). [0010]. 74084

Tillaea in Nantucket. Rhodora Boston **14** 1912 (201-204). [5100 8000 *gg*]. 74085

Owen, R[oger] C[armichael] R[obert]. Papaya or Pawpaw. London J. R. Soc. Arts **60** 1912 (880). [5400]. 74086

Owens, Charles E. A monograph of the common Indiana species of *Hypocydon*. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (291-320 with ff.). [7700 8000 *gg*]. 74087

Ozaki, Y. Ein Beitrag zur Aetiologie des fötiden Eiters. 2. Mitt. Centralbl.

Bakt. Jena Abt. 167 Originale 1912 (36-41). [7700]. 74088

Paasche, Erich. Beiträge zur Kenntnis der Färbungen und Zeichnungen der Blüten und der Verteilung von Anthocyan und Gerbstoff in ihnen. Diss. Göttingen (W. F. Kaestner) 1910 (114). 21 cm. [1500 3120]. 74089

Page, Lula. *Parnassia* and some allied genera. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago 54 1912 (306-329 with 4 pls.). [5400 1000]. 74090

Pacottet, Paul v. Viala, P.

[Paczoski, J[oseph].] Пачоский, Иосифъ. Материалы для флоры Бессарабии. [Materialien zur Kenntnis der Flora Bessarabiens.] Kisinév Trav. Soc. nat. 3 (1911-1912) 1912 (1-91). 8000 dbb 5100]. 74091

Плавневые солонцы въ низовьяхъ Днѣпра. [Die Halophytenvegetation im Flusstale des unteren Dnepr.] Jurjev Acta horti bot. 13 1912 (1-7). [8000 dbb]. 74092

Обзоръ вредителей сельского хозяйства Херсонской губ. за 1911 годъ. [Die Schädiger der Landwirtschaft im Gov. Cherson im J. 1911.] Zap. Obsč. selisk.-choz. južn. Ross. Odessa 82 1-2 1912 (36-39). [1050 4100]. 74093

Дикій Херсонскій виноградъ (*Vitis silvestris* Gmel.). [Der wilde Weinstock des Gov. Cherson (*Vitis silvestris* Gmel.).] Zap. Obsč. selisk. choz. južn. Ross. Odessa 82 1912 3-4 (1-10). [5400 8000 dbb]. 74094

Paessler, [Johannes]. Ueber die Zuckergehalte der pflanzlichen Gerbemittel und Gerbstoffauszüge. Lederzechn. Rdsch. Berlin 4 1912 (361-364 369-372 377-380). [3120]. 74095

Rählman, Georg. Förteckning öfver ön Hvens fanerogamer och kärlkryptogamer. [List of the phanerogams and vascular cryptogams of the island Hven.] Bot. Not. Lund 1912 (161-182). [5000 8000 da]. 74096

Paine, Sydney v. Harden, A.

Painter, Joseph H. A revision of the subgenus *Cylobotlora* of the genus *Calochortus*. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. 13 1911 (313-350). [6000 8000 gl]. 74097

Palibin, I. v. Kuznecov, N.

Pálinskás, Gy. v. Istvánfi, Gy. von.

Palla, E[duard]. Cyperaceae in Adžaria et Iazistania Rossica (prov. Batum) a G. Woronow lectae. Tiflis Monit. jard. bot. 21 1912 (20-26). [6000 8000 dbd]. 74098

[Palladin, Vladimir I.] Палладинъ, В. И. Значение дыхательныхъ пигментовъ въ окислительныхъ процессахъ растений и животныхъ. [Sur le rôle des pigments respiratoires dans la respiration des plantes et des animaux.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (6 Sér.) 6 1912 (437-451); Zs. Gärungsphysiol. Berlin 1 1912 (91-105); (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. 30 1912 (104-107). [3080 3100 3120]. 74099

Atmung der Pflanzen als Summe enzymatischer Prozesse. Aus d. Natur Leipzig 8 1912 (55-61). [3080 3100]. 74100

Zur Kenntnis der gegenseitigen Abhängigkeit zwischen Eiweissabbau und Atmung der Pflanzen. III. Einwirkung verschiedener Oxydatoren auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin 44 1912 (318-335). [3120 3100 3080]. 74101

[Aleksandrov, V. G., Ivanov, N. N. et Levickaja, A. N.] Александровъ, В. Г., Ивановъ, Н. Н. и Левницкая, А. Н. Вліяніе различныхъ окислителей на работу протеолитическаго фермента въ убитыхъ растенияхъ. [Influence des divers agents d'oxydation sur le travail du ferment protéolytique dans les plantes tuées.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (6 Sér.) 6 1912 (677-695). [3100]. 74102

[Ivanov, N. N.] и Ивановъ, Н. Н. Образованіе пусовеніе амміака въ убитыхъ растенияхъ. [Sur la formation et l'assimilation de l'ammoniaque par les plantes tuées.] St. Peterburg Bull. Ac. sc. (6 Sér.) 6 1912 (573-594). [3020]. 74103

Zur Kenntnis der gegenseitigen Abhängigkeit zwischen Eiweissabbau und Atmung der Pflanzen. 2. Über die Wirkung der Kohlenhydrate, der Phosphate und der Oxydationsmittel auf die Bildung und die Assimilation des Ammoniaks in abgetöteten Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin 42 1912 (325-346). [3120 3100 3080]. 74104

Pallašin, Vladimir I. und Kostytschew, S[ergéj]. Methoden zur Bestimmung der Atmung der Pflanzen. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 3.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (479-515). [3080 3120 0090]. 74105

[— et **Kraule, G. A.**] —
и Крауле, Ю. А. Влияние кислорода воздуха на работу протеолитического фермента въ убитыхъ растеніяхъ. [Influence de l'oxygène sur le ferment protéolytique dans les plantes tuées.] St. Petersburg Bull. Ac. sc. (6 Sér.) **6** 1912 (83-93). [3100]. 74106

— — Zur Kenntnis der gegenseitigen Abhängigkeit zwischen Eiweißabbau und Atmung der Pflanzen. I. Über die Wirkung des Sauerstoffs der Luft auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **39** 1912 (290-301). [3120 3100 3080]. 74107

[— et **Tolstaja, Z. N.**] —
и Толстая, З. Н. Поглощение кислорода дыхательными хромогенами растений. [Sur l'absorption de l'oxygène par les chromogènes respiratoires des plantes.] St. Petersburg Bull. Ac. sc. (6 Sér.) **7** 1913 (93-108 avec 2 Fig.). [3080]. 74108

Pahn, Björn v. Euler, H.

Palmer, T. Chalkley. The mechanism of diatom motion. Media Pa. Proc. Delaware Co. Inst. Sci. **5** 1910 (100-112). [3180 7400]. 74109

— The apparatus of locomotion in *Surirella*. Media Pa. Proc. Delaware Co. Inst. Sci. **5** 1911 (146-156 with fl.). [3180 7100]. 74110

— Concerning *Naricula socialis*. Media Pa. Proc. Delaware Co. Inst. Sci. **6** 1912 (115-120). [3180 7400]. 74111

— Further notes on diatom locomotion. Media Pa. Proc. Delaware Co. Inst. Sci. **6** 1912 (151-164 with pl.). [3180 7400]. 74112

Palmgren, Alvar. *Taraxacum*-former från Kunsamo. [Taraxacum-Formen aus Kunsamo.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (39-42). [5400 8000 dba]. 74113

— *Carex digitata* var. *pallens*. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (53). [8000 dba]. 74114

Palmgren, Alvar. *Carices fulvellac.* Helsingfors 1910 (2 mit Exs.). 36 cm. [6000]. 74115

Pammel, I[onis] H[ermann]. The problem of weeds in the west. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **17** 1910 (34-46 with pls.). [3200]. 74116

— and **King, Charlotte M.** Delayed germination. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **17** 1910 (20-33 with pl. tables). [3750]. 74117

Pampanini, Renato. Fiori anomali di *Viburnum suspensum* Lindl. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (66). [1800]. 74118

— *La Bellis silvestris* var. *verna* N. Terr. in Casentino. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (66). [5400 8000 dh]. 74119

— Un manipolo di piante della Cirenaica. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (115-117 126). [5400 8000 fa]. 74120

— Contributo alla conoscenza della flora della Provincia di Treviso. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (165-173). [5000 8000 dh]. 74121

— Due felci rimarchevoli nella Provincia di Belluno. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (173-174). [6600 8000 dh]. 74122

— Per la protezione dei monumenti naturali in Italia. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (271-305); Firenze (Stab. Pellas) 1912 (32). 24 cm. [0040]. 74123

— Gli *Haemanthus* della sezione *Nerissa*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (275-278 con 1 tav.). [6000]. 74124

— *La Genista sericea* Wulf. e la sua distribuzione in Italia. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (327-348). [5100 8000 dh]. 74125

— *L'Haemanthus filiflorus* Hieru e la sua posizione sistematica. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (507-516 con 1 tav.). [6000]. 74126

— Über Bedrohung und Schutz der italienischen Flora. Beitr. Naturdenkmalpfl. Berlin **2** 1912 (321-349). [8000 dh]. 74127

— Per la protezione della flora italiana: relazione presentata alla riunione generale della società botanica

taliana in Roma 12-16 Ottobre 1911. Seconda edizione. Prefazione dell'avv. Giovanni Rosadi. Firenze (tip. Pellas) 1912 (XII+81); Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (17-22 41-45). [0040]. 74128

Pampanini, Renato e. Fiori, A.

Pantaneli, Enrico. Il punto nero delle viti americane. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (399-405). [4350]. 74129

——— Nitrato di soda o solfato ammonico? Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (205-202). [3010]. 74130

——— Sui caratteri dell'arricciamento e del mosaico della vite. Malpighia Catania **24** 1912 (497-523) **25**; (17-46 con 12 tav.). [4010]. 74131

——— Acariosi del Nasomozzo (*Staphylea pinnata* L.). Marcellia Avelino **11** 1912 (173-175 con 1 tav.). [4300]. 74132

——— Esperienze d'irrozazione con polisolfuri ed altri fungicidi nel 1911. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (161-190). [4350]. 74133

——— Su la ripartizione dell'arricciamento (roncet) della vite secondo la natura e la giacitura del terreno. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (249-301). [4010]. 74134

——— Esperienze sul ripianto di vigne americane e sue conseguenze. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (753-807). [4350]. 74135

——— Il Roncet delle viti americane in Sicilia. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C.) **11** 1912 (1-10). [4010]. 74136

——— Su la supposta origine europea del canero americano del Castagno. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (869-875). [4150]. 74137

——— Beiträge zur Kenntnis der Roncetkrankheit oder Krautern der Rebe. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (1-38); **23** 1913 (1-31). [1010 4150 5400 3060 3120 3100 3010 4200 3010 4050]. 74138

——— Principali fermentazioni dei prodotti agrari. Con 81 illustrazioni. (Biblioteca Agricola Vallardi). Milano (Francesco Vallardi) [1912] (VII+363). 22 cm. [3100]. 74139

Panzer, Theodor. Notizen über die chemische Zusammensetzung der Tuberkelbazillen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **78** 1912 (414-419). [3120 7700]. 74140

——— Einwirkung von Chlorwasserstoffgas auf Diastase. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **82** 1912 (276-325 377-390). [3100]. 74141

Paoletti, Aurelio. La Palma da Datteri (*Phoenix dactylifera*) in Egitto. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (248-258). [6000]. 74142

Paoli, Guido. Nuovi Laboulbeniomiceti parassiti di acari. Malpighia Catania **24** 1912 (329-340 con 1 tav.). [7700]. 74143

Papanti-Pelletier, Gabriello. Nozioni di chimica-fisica vegetale come avviamento allo studio della Fisiologia vegetale, con 10 figure intercalate nel testo. Livorno (Arti Grafiche S. Belforte e C.) 1912 (125). 22 cm. [3000]. 74144

Paratore, Emanuele e **Tolomei**, G. Compendio di scienza naturali: libro di testo per le scuole complementari. Vol. 1 per la I. classe complementare (Zoologia e botanica descrittiva, compilate da E. Paratore; Fisica e chimica, compilate da G. Tolomei). Settima edizione. Firenze (succ. Le Monnier) 1912 (V+237); Ottava ediz. *ib.* (V+237). 24 cm. [0030]. 74145

Pardé, [Léon Gabriel Charles]. Conifères. Essais de tableaux dichotomiques pour la détermination des espèces. Paris Bul. soc. dendrol. **1912** (23-37). [6500]. 74146

Parik, Josef. Aus der Hefereinzuchtpraxis. Wien BrauMalzInd. **10** 1909 (237-238). [0090]. 74147

Parish, [Samuel] [Bonsall]. Additions to the southern California flora. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **8** 1909 (7); Muhlenbergia Reno Nev. **8** 1912 (79-82). [6000 5100 8000 gi]. 74148

——— A bibliography of the southern California flora. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **8** 1909 (71-75); **9** 1910 (57-62). [8000 gi]. 74149

Parisot, Jacques et **Vernier**, [Paul]. Recherches sur la toxicité des Champignons. Leur pouvoir hémolytique. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (620-623). [3120 7700]. 74150

Parmentier, Paul. Recherches anatomiques et taxinomiques sur les Juglandacées. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (311-364). [5400 1000 4700]. 74151

Parrozzani, Alfredo. Sull'ufficio fisiologico dell'etere metilantranilico nel mandarino. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (94-101). [3000]. 74152

Contributo allo studio della maturazione industriale del limone. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (1-36). [3120]. 74153

— v. Savastano, L.

Pascher, A[dolf]. Über Rhizopoden- und Palmellastadien bei Flagellaten (Chrysomonaden), nebst einer Übersicht über die braunen Flagellaten. Arch. Protistenkunde Jena **25** 1912 (153-200 mit 1 Taf.). [7400]. 74154

Eine farblose, rhizopodiale Chrysomonade. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (152-158 mit 1 Taf.). [7400]. 74155

Zur Kenntnis zweier Volvokalen. (Kleine Beiträge zur Kenntnis unserer Mikroflora. 1.) Hedwigia Dresden **52** 1912 (274-287). [7400 8000 dk]. 74156

Die Heterokontengattung *Pseudotetraëdron*. (Kleine Beiträge zur Kenntnis unserer Mikroflora. 2.) Hedwigia Dresden **53** 1912 (1-5). [7400]. 74157

Zur Gliederung der Heterokonten. (Kleine Beiträge zur Kenntnis unserer Mikroflora. 3.) Hedwigia Dresden **53** 1912 (6-22). [7400]. 74158

Versuche zur Methode des Zentrifugierens bei der Gewinnung des Planktons. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **5** 1912 (93-120). [9000 0090]. 74159

Braune Flagellaten mit seitlichen Geissehn. Zs. wiss. Zool. Leipzig **100** 1912 (177-189). [7400]. 74160

Pasquale, Fortunato. La coltivazione della vite secondo i nostri sistemi. L'Agricoltura Anioia **3** 1912 (1-16). [0040]. 74161

Le varietà di frutta provengono generalmente dalla partenocarpia. L'Agricoltura Anioia **3** 1912 (17-21). [4500]. 74162

Pasquale, Fortunato. Il Caffé. L'Agricoltura Anioia **3** 1912 (21-27). [5400]. 74163

L'Anicio stellato. L'Agricoltura Anioia **3** 1912 (27-28). [5400]. 74164

La Canna da Zucchero (*Saccharum officinarum*). L'Agricoltura Anioia **3** 1912 (41-43). [6000]. 74165

L'Anona. L'Agricoltura Anioia **3** 1912 (43-44). [5400]. 74166

Sui nuovi sistemi di coltura degli alberi. L'Agricoltura Anioia **3** 1912 (49-54 60-64). [0040]. 74167

Per la colonizzazione della Tripolitania. L'albero della seta. (*Asclepias fruticosa* Lin.) L'Agricoltura Anioia **3** 1912 (55-56); La Palma da scope. t.c. (139-142). [5400 6000]. 74168

La coltivazione dell'Olio secondo i nostri sistemi di coltura. L'Agricoltura Anioia **3** 1912 (89-117). [0040]. 74169

La *Robinia Pseudo-Acacia* nella boschicoltura. L'Agricoltura Napoli **3** 1912 (142-145). [5400]. 74170

Di alcune piante infestanti i nostri campi. L'Agricoltura Napoli **3** 1912 (148-152). [4000]. 74171

Pasquinucci, Giovanni. Un nemico dei l'ini e modo di combatterlo. (*Cnethocampa Pityocampa*.) Ital. Agric. Piacenza **49** 1912 (178-180). [4100]. 74172

L'arrabbiaticcio. Studi e deduzioni sulla natura di questo fenomeno. Riv. Agric. Roma **8** 1912 (343-345). [4150]. 74173

Passerini, Napoleone. Sulla comparsa di spighe aristate nelle culture di una varietà mutica di frumento. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (8-10). [4500]. 74174

Patouillard, N[arcisse]. Additions au catalogue des Champignons de Tunisie. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (242-257). [7700 8000 fa]. 74175

Quelques Champignons de la Guinée française. Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (31-37). [1660 7700 8000]. 74176

— r. Mangin, L.

Patschke, Wilhelm. Über die extra-tropischen ostasiatischen Coniferen und ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1913 (626-776 m. 1 Taf.). [6500 8000 *eb cc ed* 1000 3200]. 74177

Paula, Max. Wühlmans und Wasser-ratte. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (17). [4100]. 74178

Paulsen, Ove. The second Danish Pamir Expedition conducted by O. Olufsen. Studies on the vegetation of the Transcasian Lowlands. Copenhagen (Gyldendal) 1912 (279 with illustr. and map). 25 cm. [3200 8000 *ea*]. 74179

Paulson, Robert. *Orchis hircina* in Kent. [With an editorial note.] J. Bot. London **50** 1912 (259). [8000 *de*]. 74180

Pavarino, G. Luigi. Alcune malattie delle Orchidee causate da bacteri. Pavia Atti Ist. bot. **15** 1912 (81-88 con 1 tav.). [4050]. 74181

———. Intorno alla flora del calcare e del serpentino. Pavia Atti Ist. bot. **15** 1912 (89-108 con 1 tav.). [8000]. 74182

———. Arrivizzimento del *Dendrobium nobile* Lind. Riv. patol. veg. Pavia **5** 1912 (211-212). [4050]. 74183

———. Batteriosi dell' *Aster chinensis* L. *Bacillus Asteracearum* n. sp. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (511-516). [7700 4050]. 74184

———. *v. Briosi*, G.

Pavesi, Vittorio. Studi comparativi su tre specie di Papaveri nostrali. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2). **9** 1905 (1-15 con 1 tav.). [5400]. 74185

Pavillard, J. A propos de la phylogénie des Plasmodiophoracées. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (211-219). [7700 4700]. 74186

———. Remarques sur l'évolution des Urédinées. Paris Bul. soc. mycol. **28** 1912 (57-59). [7700 4100]. 74187

———. A propos du *Diplopsalis lenticula* Bergh. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (175-177). [7400 9100]. 74188

[**Pavlenko**, M.] Павленко, М. Техническое значение съмянъ береста (*Ulmus campestris*). [Die technische Bedeutung der Ulmensamen (*Ulmus campestris*).] Lěsn. žurn. St. Petersburg **42** 1912 (1299-1302). [3120 3130 5400]. 74189

———. Ein neues Analogon des Kokosöls. Chem. Rev. Fettind. Hamburg **19** 1912 (43-44). [3120]. 74190

Pavolini, Angelo F. L'ecidio della *Puccinia fusca* Relhan. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1912 (90-93). [7700]. 74191

Pax, F[erdinand]. Einige neue afrikanische Euphorbiaceae. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (1-3). [5400 8000 *f*]. 74192

———. Einige interessante Pflanzen aus der Karpathenflora. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (26-27). [8000 *dk*]. 74193

———. *Cardamine Limprichtiana* Pax n. sp. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911) 1912 zool.-bot. Sect. (27). [5400 8000 *eb*]. 74194

———. Euphorbiaceae-Gelonieae unter Mitwirkung von Käthe Hoffmann. [In: Das Pflanzenreich hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 52 (IV. 147. IV).] Leipzig (W. Englemann) 1912 (1-41). [5400 1000]. 74195

———. Euphorbiaceae-Hippomaneae unter Mitwirkung von Käthe Hoffmann. [In: Das Pflanzenreich hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 52 (IV. 147. V).] Leipzig (W. Englemann) 1912 (1-317). [5400 1000 8000]. 74196

———. Euphorbiaceae — Acalyphaeae — Chrozophorinae. Unter Mitwirkung von Käthe Hoffmann. [In: Das Pflanzenreich hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 57 (IV. 147. VI).] Leipzig (W. Englemann) 1912 (1-142). [5400 1000]. 74197

Peacock, E[dward] Adrian Woodruffe. The shepherd's purse [*Capsella*] and cultivation. J. Bot. London **50** 1912 (23-26). [3200 5400 8000 *de*]. 74198

———. *Malva sylvestris* L. J. Bot. London **50** 1912 (92-94). 3200 5400 8000 *de*. 74199

Peacock, E[dward] Adrian Woodruffe. Change of climate and woodland succession. *J. Bot. London* **50** 1912 (247-253). [3200 8000 *de*]. 74200

——— *Lythrum Hyssopifolia* in Rutland. *J. Bot. London* **50** 1912 (259). [8000 *de*]. 74201

Pearl, Raymond. Intra-individual variation and heredity. *Proc. 7th Int. Zool. Cong. Cambridge Mass.* 1912 (400-402). [4110 4500]. 74202

——— Further notes regarding selection index numbers. *Amer. Nat. New York* **46** 1912 (302-307 with tables). [0090 4600]. 74203

Pearson, A. H. Reversion in black currants. *Gard. Chron. London* (Ser. 3) **52** 1912 (201). [4150 5400]. 74204

Pearson, H[enry] H[arold] W[elch]. On the microsporangium and microspore of *Gnetum*, with some notes on the structure of the inflorescence. *Ann. Bot. Oxford* **26** 1912 (603-620 pl. 60 and 6 text-figs.). [1450 1500 2740 6500]. 74205

Pearson, W[illiam] H[enry]. Two new British Hepaticae. [*Lophozia confertifolia* in Donegal, and *L. longiflora* in Perthshire.] *J. Bot. London* **50** 1912 (287). [8000 *de*]. 74206

Peck, Charles H[orton]. Report of the State botanist 1910, 1911. Albany Educ. Dept. N.Y. St. Mus. Bull. No. 150 1911 (1-100 with col. pls.); No. 157 1912 (1-139 with col. pls.). [7700 8000 *gf gg gh gi gd hc*]. 74207

Peche, K. Das Schneiden uneingebetteter botanischer Objekte mittels eines Schlittenmikrotoms. *Zs. wiss. Mikrosk. Leipzig* **29** 1912 (58-62). [0090]. 74208

Peckolt, Th[eodor]. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Berlin Ber. D. pharm. Ges. **22** 1912 (21-55 388-396). [5100 3120 8000 *hh*]. 74209

Peglion, Vittorio. Il cancro delle piante. *Ital. Agric. Piacenza* **49** 1912 (135-136 con 1 tav.); *Malpighia Catania* **24** 1912 (356-368); *Ferrara Atti. Acc. sc. med. nat.* **86** 1912 (31-41). [1150]. 74210

——— La perforazione della vite. *Ital. Agric. Piacenza* **49** 1912 (553-555 con 1 tav.). [1010]. 74211

——— Le malattie crittogamiche delle piante coltivate. 3. ed. Casale

(tip. Cassone) 1912 (XI+551). 18 cm [4050]. 74212

Peglion, Vittorio. Intorno al mal del piede del frumento. Casale (tip. Cassone) 1912 (60). 18 cm. [4050]. 74213

Peirce, George J[ame-]. The liberation of heat in respiration. [Fauna and flora.] *Bot. Gaz. Chicago* **53** 1912 (89-112 with 8 ff.). [3080]. 74214

——— r. Leuchs, H.

Peklo, Jaroslav. Über symbiotische Bakterien der Aphiden. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (416-419). [7700 3220]. 74215

Pellegrin, François. Collections botaniques rapportées par la mission Tilho de la région Niger-Tchad. Liste des espèces. *Bul. Muséum Paris* **1911** (459-466 566-571); **1912** (46-50). [5100 8000 *fe fd*]. 74216

——— *Dichapetalum* nouveaux de l'Afrique orientale. Notulæ system. Paris **2** 1912 (270-277). [5400 8000 *f*]. 74217

——— Méliacées, Dichapétalacées. In: Lecomte Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1911 (723-801). [5100 8000 *ed*]. 74218

Pélourde, Fernand. Note préliminaire sur deux espèces nouvelles de *Dictyophyllum* du Tonkin. *Bul. Muséum Paris* **1912** (263-265). [6500]. 74219

Penard, Eugène. Nouvelles recherches sur les Amibes du groupe *Terriola*. *Arch. Protistenkunde Jena* **28** 1912 (78-140). [3225]. 74220

Pénau, Henry. Contribution à la cytologie de quelques micro-organismes. *Rev. gén. bot. Paris* **24** 1912 (13-32 68-95 113-142 149-176). [2640 3020 7700]. 74221

Pennell, Francis W. Some additions to Dr. Fussell's List of Delaware county plants. *Media Pa. Proc. Delaware Co. Inst. Sci.* **4** 1909 (68-74). [8000 *gg*]. 74222

Pensa, Antonio. Osservazioni di morfologia e biologia cellulare nei vegetali (mitocondri, cloroplasti). *Arch. Zellforschg Leipzig* **8** 1912 (612-662 mit 4 Taf.). [2610]. 74223

Peola, Paolo r. Lupano, G.

Pepoon, H. S. The cliff flora of Jo Daviess county. *Trans. Illinois State*

Acad. Sci. Second Annual Meeting Springfield 2 1909 (32-37). [3200 8000 *gg*]. 74224

[Perfiljev, I. A.] Перфильевъ, И. А. Нѣсколько словъ объ *Anemone altaica* Fisch. [Einiges über *Anemone altaica* Fisch.] Jurjev Acta horti bot. 13 1912 (112-111 mit 1 Abbild.). [8000 *dba* 5100]. 74225

——— r. Širajev, G. I.

Pergola (De), Domenico. La *Brucella antidiysenterica* e le sue applicazioni. (Ministero degli Affari Isteri Monografie e Rapporti coloniali N. 18.) Roma (tip. Naz. Bertero) 1912 (15). 24 cm. [5100]. 74226

[Periturin, F. T.] Перитуринъ, Ф. Т. Залеганіе узла пущенія у злаковъ. [Ueber die Lage des Bestockungsknotens bei den Gramineen.] Moskva Ann. Inst. agron. 18 1912 (199-211 mit 1 Abbild.). [3750 3200 6000]. 74227

——— Преципитатъ и виборгъ-фосфатъ въ песчаныхъ культурахъ. [Præcipitatum und Wiborgphosphat in Sandkulturen.] Moskva Ann. Inst. agron. 18 1 1912 (116-119 fr. Res. 178 mit 1 Abbild.). [3060]. 74228

——— Превращеніе бѣлковъ и липовъ при прорастаніи сѣмянъ тыквы. [Ueber den Stoffumsatz bei der Keimung von Kürbissamen und die synthetische Amidbildung auf Kosten der Ammoniaksalze.] Moskva Ann. Inst. agron. 18 1912 (228-256). [3060 3120 3130]. 74229

Perkins, J[anet]. Beiträge zur Flora von Bolivia. Bot. Jahrb. Leipzig 49 1912/13 (170-233). [8000 *hq* 7700 7600 7000 6700 6000 5100]. 74230

Pernot. Le caoutchouc en Indo-Chine. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) 11 1911 (310-316 376-386). [8000 *ed* 3120]. 74231

Perotti, Renato. Sopra la microflora dell'Agro Romano in rapporto ai sistemi di bonifica. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. 1911 1912 (871-876). [7700 8000 *dh*]. 74232

Perrédès, P[ierre] E[lie] F[elix]. John Piquet (1825-1912). [Obituary.] J. Bot. London 50 1912 (371-374 portrait). [0010]. 74233

Perrier de la Bathie, Eug. Additions à la flore de la Maurienne. Genève Bul.

Soc. Bot. sér. 2 3 1911 (240-244). [8000 *dii df*]. 74234

Perrier de la Bathie, H. v. Jumelle, H.

Perroncito, Aldo. La biologia generale e l'ora presente nella sua storia. Natura Milano 3 1912 (129-146). [0040]. 74235

Perroncito, Edoardo. Il Filosseractono. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) 45 1912 (62-65). [4350]. 74236

——— Metodo pratico per la distruzione dei lombrici nei prati. Torino Ann. Acc. agric. 55 1913 (293-299). [4350]. 74237

Perrot, Em. Les caractères histologiques du *Panda oleosa* Pierre, et sa place dans la classification. Paris Bul. soc. bot. 59 1912 (159-165). [5400 1060]. 74238

Perrycoste, Frank H[ill] (formerly Coste, F. H. Perry). Wanted—a flower sanctuary. [Letter, with replies by Sir H. Maxwell, Sir E. Fry and A. R. Horwood]. Nature London 89 1912 (529 581 607 661); 90 1911 (51 102 162-163). [0090 8000 *de*]. 74239

Persson, N. P. Herman. Ytterligare bidrag till kännedom om mossvegetationen i Göteborgstrakten. [Further contributions to the knowledge of the moss vegetation in the neighbourhood of Gothenburg.] Bot. Not. Lund 1912 (223-227). [7000 8000 *da*]. 74240

Pešudov, I. v. Dubrovin, V.

Petch, T[om]. European fungi in the tropics. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. 3 1912 (340-347). [8000 *d f g*]. 74241

Peter, A[lbert]. Joseph Dalton Hooker†. Göttingen Nachr. Ges. Wiss. geschäftl. Mitt. 1912 (69-81). [0010]. 74242

Peters, [Carl]. Über eine Fruchtfäule von *Herca brasiliensis* in Kamerun. Berlin Mitt. biol. Anst. H. 12 1912 (18-22). [4050 7700 8000 *fd* 5400]. 74243

Peters, Leo und Schwartz, Martin. Krankheiten und Beschädigungen des Tabaks. Berlin Mitt. biol. Anst. H. 13 1912 (1-128). [4000 5400 4350]. 74244

Peters, Theodor. Zur Anatomie des Phyllodiums von *Acacia*. Diss. Kiel. Braunschweig (Druck v. W. Piepen-schneider) 1912 (IV+59 m. 1 Taf.). 23 cm. [1060 5400]. 74245

Petersen, C. G. Joh. Über Menge und Jahresproduktion der Benthospflanzen an den westeuropäischen Küsten. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **5** 1912 (47-52). [8500]. 74246

Petherbridge, F. R. r. Russell, E. J.

Pethybridge, G[eorge] H. Bacterial diseases of the potato-plant in Ireland. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (602-603). [4050 7700]. 74247

—— The methods employed in testing grass seeds. J. Econ. Biol. London **7** 1912 (41-49 1 text-fig.). [0090 3750 6000]. 74248

—— and **Murphy, P. A.** Bacterial disease of the potato-plant in Ireland. Dublin Proc. R. Irish Acad. **29 B.** 1911 (1-36 pl. 1-3). [5400 7700 8000 da]. 74249

Petrak, F[rantz]. Der Formenkreis des *Cirsium eriophorum* (L.) Scop. in Europa. Bibl. bot. Stuttgart H. **78** 1912 (1-92 mit 6 Taf. u. 1 Karte). [5400 8000 d]. 74250

—— Neue Beiträge zur Kenntnis der Cirsien des Kaukasus. Tiflis Monit. jard. bot. **24** 1912 (1-14). [5400 8000 dbd]. 74251

—— Ueber einige *Cirsium* aus dem Kaukasus. Tiflis Trd. bot. sada **12 1** 1912 (1-31). [8000 dbd 5400]. 74252

—— Aufzählung der von G. Woronoff im Jahre 1910 in Adžarien und Russisch-Lazistan gesammelten *Cirsien*. Tiflis Trd. bot. sada **12 1** 1912 (32-46). [8000 dbd 5400]. 74253

Petri r. Günther, A.

Petri, Lionello. Sopra un caso di avvelenamento cronico di piante da frutto prodotto da emanazioni gassose di stabilimenti industriali. Ann. bot. Roma **10** 1912 (32-36). [4150]. 74251

—— Effetti durevoli degli abbassamenti di temperatura sulla vite in rapporto all'arricciamento. Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (568-575). [4150]. 74255

—— Osservazioni sopra le alterazioni del legno della vite in seguito a ferite. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (501-546 con 1 tav.). [4010]. 74256

—— Intorno alla presenza dei cordoni endocellulari nelle viti colpite

da Ronceti. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (864). [4010]. 74257

Petri, Lionello. Esperienze sull'azione patogena della malattia del Ronceti. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **11** 1912 (15). [4010]. 74258

—— Ricerche sulle cause dei deperimenti delle viti in Sicilia. 1. Contributo allo studio dell'azione degli abbassamenti di temperatura sulle viti in rapporto coll'arricciamento. Roma Mem. Staz. patol. veg. **1912** (1-212). [4150]. 74259

—— Significato patologico dei cordoni endocellulari nelle viti affette da arricciamento. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (113-119). [4010]. 74260

—— Formazione e significato fisiologico dei cordoni endocellulari nelle viti affette da arricciamento. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (505-511). [4010]. 74261

—— Ricerche sulla malattia del castagno detta dell'inchiostro. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (775-781 863-869). [4150]. 74262

Petrie, D. Descriptions of new native phanerogams. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **43** 1911 (254-257); **44** 1912 (179-187). [5400 6000 8000 ik]. 74263

[**Petrov, G. G.**] Петровъ, Г. Г. Объ усвоении растениемъ въ стерильныхъ условияхъ азота нитратовъ, амміачныхъ солей и аспарагина. [Ueber die Assimilation der Pflanzen von Stickstoff aus den Nitraten, Ammoniumsalsen und dem Asparagin bei sterilen Bedingungen.] Moskva Ann. Inst. agron. **17** (1911) 4 1912 (111-178 deutsch. Res. 178). [3000]. 74264

Petruschky, [Johannes]. Die pathogenen Trichomyceeten und Trichobakterien. *Streptothrix, Cladothrix, Leptothrix*. [In: Handbuch der pathogenen Mikroorganismen, hrsg. v. W. Kollo und A. von Wassermann. 2. verm. Aufl. Bd 5.] Jena (G. Fischer) 1912 (267-300 mit 1 Taf.). [7700]. 74265

Petry, E. J. Nutrients in green shoots of trees. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (321 421 with tables). [3120]. 74266

Petschenko, Boris de. Sur le cycle évolutif de *Chlamydothrix ochracea* (Kütz.) Mig.; contribution à l'étude de la structure des bactéries. II. Arch. Protistenkunde Jena **28** 1913 (239-312 m. 3 Taf.). [7700 2640]. 74267

Pettera, Alfred. Superphosphat und Gips zur Bekämpfung von Getreiderost. III. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (382-383). [4350 4050]. 74268

[**Petunnikov**, A[lexej] N[ikolajevič].] Петунниковъ, А. Н. *Ophrys myodes* Jacq. вЪ Московской губ. [*Ophrys myodes* Jacq. im Govv. Moskau.] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (189-190). [8000 dbc 6000]. 74269

Замѣтки о флорѣ окрестностей г. Баку. [Notizen über die Flora der Umgegend der Stadt Bakn.] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (210-215). [8000 dbd 5400 6000]. 74270

Pfeiffer, F. Behandlung der Obstbäume mit Schwefelkalkbrühe (Kalifornische Brühe). D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (115-116); Hess. Obstztg Darmstadt **6** 1912 (25-26). [4350]. 74271

Versuche zur Bekämpfung der Heuwurmmotten im Mai 1912. Hess. landw. Zs. Darmstadt **82** 1912 (80-81). [1350 4100]. 74272

Die Bekämpfung des Spargelkäfers. Hess. Obstztg Darmstadt **6** 1912 (96-98). [4350 4100 6000]. 74273

Versuche zur Bekämpfung der Sauerwurmmotten im Juli 1912. Hess. Obstztg Darmstadt **7** 1913 (19-20). [1350 4100]. 74274

Pfeiffer, Karl. Nochmals: Zur Bekämpfung der Mäuseplage. Möllers D. Gärtnerztg. Erfurt **27** 1912 (32). [4350 1100]. 74275

Pfeiffer, Norma E. Abnormalities in prothallia of *Pteris longifolia*. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (436-438 with 4 fl.). [1660 6700]. 74276

Pfeiffer, Th[eodor]. Vorrichtung zur schnelleren und besseren Regulierung der Wasser- und Standortverhältnisse bei Versuchen in Vegetationsgefäßen. Landw. Versuchstat. Berlin **76** 1912 (135-138 mit 2 Taf.). [0090]. 74277

Stickstoffsammelnde Bakterien, Brache und Raubbau. 2. verm.

n. verb. Aufl. Berlin (P. Parey) 1912 (100). 23 cm. 2,50 M. [7700 3060]. 74278

Pfeiffer, Th[eodor] und **Blanck**, E. Der Einfluss einer Zuckergabe auf die Ertragsfähigkeit eines Bodens. Breslau Mitt. landw. Inst. **6** 1912 (601-612); Landw. Versuchstat. Berlin **78** 1912 (375-388). [3060 3120]. 74279

Über die Wirkung eines Zusatzes von Tonerdegel zum Boden auf die Ausnützung der Phosphorsäure durch die Pflanzen. 2. Mitt. Breslau Mitt. landw. Inst. **6** 1912 (613-617). [3060]. 74280

Beitrag zur Frage über die Wirkung des Mangans auf das Pflanzenwachstum. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (33-66). [3060 3160 3120 4150]. 74281

Die Säureausscheidung der Wurzeln und die Löslichkeit der Bodennährstoffe in kohlenensäurehaltigem Wasser. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (217-268). [3120 3060 1210]. 74282

und **Flügel**, M. Wasser und Licht als Vegetationsfaktoren und ihre Beziehungen zum Gesetze vom Minimum. Landw. Versuchstat. Berlin **76** 1912 (169-236). [3060 3040 3450]. 74283

r. Mayer, A.; Mitscherlich, A. E.

Pfeiffer, Miss Wanda M. The morphology of *Leitneria floridana*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (189-203 with 3 pls.). [5400 1000 1450]. 74284

Pfeiler, Willy und **Lentz**, W. Ueber die Herstellung von festen Nährböden ohne Verwendung des Fleischwassers und der Fleischbrühe. Ein Vorschlag zur Vereinfachung der Herstellungsweise und Verbilligung des Kulturmaterials. Centrbl. Bakt. Jena Abt. I **68** Originale 1913 (122-126). [0090 7700]. 74285

Pfuhl, Fritz. Das Herbarium im Unterricht. Päd. Arch. Leipzig **54** 1912 (236-240). [0060 0050]. 74286

Die pontischen Pflanzen in der Provinz Posen. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. **19** 1912 (10-15). [8000 dc]. 74287

Phillips, E. P. r. Hutchinson.

Phillips, R. A. *Juncus acutus*, Linn., in Co. Kilkenny. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (64). [8000 *dc*]. 74288

———— *Leucojum aestivum* in North Tipperary and King's County. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (244). 8000 *dc*]. 74289

Phillips, Ruth L. A few notes on the chemical composition of bee bread (pollen). Torreya New York **12** 1912 (243-244). [3120]. 74290

Picado, C. Sur la nutrition chez les Broméliacées épiphytes. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (607-609). [3060 6000]. 74291

———— Les mares aériennes de la forêt vierge américaine. Les Broméliacées. Biologica Paris **2** 1912 (110-115 av. fig.). [5400]. 74292

Picard. Bericht über die Kartoffelmotte. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (255). [4100 5400]. 74293

Picard, F. Description de deux Laboulbéniaées nouvelles parasites de Coléoptères. Paris Bul. soc. ent. **1912** (178-181). [7700]. 74294

———— Sur la présence en France et sur la biologie de la Teigne des Pommes de terre. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (84-86). [4100 5400]. 74295

Picbauer, Richard. Příspěvek ku květeně moravských hub. [Beitrag zur Pilzflora Mährens.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. **13** 1910 (55-90); **15** 1912 (20-36). [7700 8000 *dk*]. 74296

———— Lišejníky sbírané v okolí Kroměříže. [Flechten in der Umgebung Kremsiers.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. **13** 1910 (131-147). [7600 8000]. 74297

———— Dodatky ku květeně moravské. [Nachträge zur Flora Mährens. Lichenes.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. **14** 1911 (75-84). [7600 8000]. 74298

Picchio, G. A proposito della lotta contro la fillossera. Riv. Agric. Roma **8** 1912 (447). [4350]. 74299

Piccinelli, Giovanni. Le Orchidee. Emporium Bergamo **35** 1912 (351-367). [6000]. 74300

Piccioli, Lodovico. La cipollatura dei legnami. Firenze Atti Acc. Georgof. **90** 1912 (154-173). [4010]. 74301

———— Selvicoltura. (Nuova Enciclopedia agraria italiana disp. 125). Torino (Unione tip. editrice torinese) 1912 (1-40). 28 cm. [0040]. 74302

Piccioli, Luigi. La Robinia o falsa Acacia (*Robinia Pseudacacia* L.). La Vedetta agricola Siena **3** 1912 (22). [5400]. 74303

Pichi, P. Poche parole sull'infezione peronosporica delle viti. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** (16-18). [4050]. 74304

Pickering, Spencer [Percival] Umfreville. Copper fungicides. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (273-281). [4350]. 74305

———— The effect of grass on plants. [Letter.] Nature London **89** 1912 (399). [3000]. 74306

Pickett, F. L. A case of changed polarity in *Spirogyna elongata*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (509-510 with pl. fig.). [2740 7400]. 74307

———— Preparation of whole pollen mother cells. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (479-480). [3500]. 74308

Pieper, H[ermann]. Der Windhalm (*Apera Spica-venti*). (Die Bekämpfung des Unkrautes. 9. Stück.) Berlin Arb. D. Landw. Ges. H. **236** 1912 (VIII+21 m. 5 Taf.). [4350 6000]. 74309

Pierantoni, U. La simbiosi ereditaria. Natura Milano **3** 1912 (316-321). [3220]. 74310

Pietsch, Wilh. *Trichoseptoria fructigena* Maubl. Eine für Deutschland neue Krankheit der Quitten und Äpfel. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **31** 1913 (12-14). [7700 4050 5400]. 74311

[Pignatti, Vas.] Пигнатти, Вас. Гербарій Тобольскаго губернскаго музея. II. [Das Herbar des Museums von Tobolsk. II.] Tobolsk Ann. mus. **20** (1910) 1912 (1-12). [8000 *caa*]. 74312

———— Списокъ грибовъ, собранныхъ въ г. Тобольскѣ и его окрестностяхъ. Собраны В. Н. Пигнатти, опредѣлены А. С. Бондарцевымъ. [Verzeichnis der in der Stadt Tobolsk und seiner Umgegend gesammelten Pilze.

Gesam. von V. N. Pignatti, bestimmt von A. S. Bondarcev.] Tobol'sk Ann. mus. **20** (1910) 1912 (16-18). [7700 8000 *cau*]. 74313

Pilger, [Robert]. Die Algenflora der Küste von Kamerun. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 (34). [7400 8000 *fd*]. 74314

——— Neue Arten von *Plantago*, Sektion *Cleisantha* und *Norobis* Decne. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1912 (259-263). [5100 8000 *h*]. 74315

——— Die Gattung *Wellstedia* in Südwestafrika. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIX.) Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 (558-561). [5100 8000 *fg*]. 74316

——— Gramineae africanae. XI. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (312-347). [6000 8000 *f*]. 74317

——— Convolvulaceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (318-352). [5400 8000 *f*]. 74318

——— Scrophulariaceae africanae. II. (V.) Neue Arten aus Deutsch-Südwest-Afrika. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (131-142). [5100 8000 *f*]. 74319

——— Ein neuer *Podocarpus*. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (299). [6500 8000 *hd*]. 74320

Pillichody, A. Du rajeunissement de l'épicéa dans les forêts des hautes régions. Travail de concours primé par la société des forestiers suisses en 1909. Bern (Büchler) 1910 (36). 23 cm. [3200 3150]. 74321

Pincussohn, Ludwig. Harzalkohole. [In: Biochem. Handlexikon, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 7, 2. Hälfte.] Berlin (J. Springer) 1912 (727-746). [3120]. 74322

Pinoy, [Pierre Ernest]. Les champignons des mycétomes. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (235-242). [3225]. 74323

——— Sur la conservation des bois. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (610-611). [3100 7700]. 74324

Pinto, Nicola. La potatura degli olivi nei Comuni di Castellana, Mola, Polignano, Monopoli e Fasano (Prov. di Bari). Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (55-65 149-178). [0010]. 74325

Piorkowski, [Max]. Yoghurt-*Glyko-bakterium*. Pharm. Ztg Berlin **57** 1912 (876). [7700]. 74326

——— v. Klebs, E.

Piper, C[harles] V[ancouver]. On the identity of *Dolichos unguiculatus* Linnaeus. Torreyia New York **12** 1912 (189-190). [8000 *he* 5400]. 74327

Pirotta, Romualdo. Per la protezione della flora italiana. Ann. bot. Roma **10** 1912 (61-63). [0040]. 74328

——— L'alternanza di generazioni nelle piante superiori. Natura Milano **3** 1912 (375-383). [1750]. 74329

——— Hanno le piante organi dei sensi? Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (65-80). [3180]. 74330

——— e **Cortesi**, Fabrizio. Relazione sulle piante raccolte nel Karakoram. (De Filippi—La spedizione di S.A.R. Il Principe Luigi Amedeo di Savoia Duca degli Abruzzi nel Karakoram. Bologna (Zanichelli) 1911 (91-110). 27 cm. [5000 8000 *ef*]. 74331

[**Piskunov**, D.] Пискуновъ, Д. Вліаніе топографическихъ условий на развитіе и урожаи культурныхъ растений. [L'influence des conditions topographiques sur la croissance et le rendement des plantes cultivées.] Novo-Alexandrija Mém. Inst. agronom. **22** 1 1912 (47-100). [3200]. 74332

Pistschimuka, P. v. Ehrlich, F.

Picard, C[harles] J. Illiciées. In: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1912 (850-863). [5400 8000 *ed*]. 74333

——— Celastrées. In: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1912 (863-891). [5400 8000 *ed*]. 74334

——— Hippocratéées. In: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1912 (895-907). [5100 8000 *ed*]. 74335

——— Rhamnacées. In: Lecomte. Flore générale de l'Indo-Chine **1** 1912 (908-931). [5100 8000 *ed*]. 74336

Pittier de **Fabrega**, Henry F. New or noteworthy plants from Colombia and Central America. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **13** 1912 (431-466 with fl. pls.). [5100 8000 *hb* *bc*]. 74337

Plahn Appiani, H. Zur Wertbestimmung des Rübensamens. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (73-77 93-96). [1560 3750]. 74338

— *Tempora mutantur et nos* . . . Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (137-140). [3120 4600 5400]. 74339

— Einfluss äusserer Momente auf Gewicht und Zuckergehalt der Rüben. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **21** 1913 178-179. [3120]. 74340

— Das spezifische Gewicht als Selektionsindex. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **20** 1912 (879-880). [4600]. 74341

— Die vegetative ungeschlechtliche Vermehrung der Zuckerrübe. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **20** 1912 (1200-1201). [3600 5400]. 74342

— Die Selektion der Mutterrüben nach dem spezifischen Gewicht. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **21** 1912 (120-121). [4600 5400]. 74343

— Die Tragfähigkeit der Getreidehalme und deren Bestimmung durch Belastungsprüfung auf Bruch. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (553-554). [3010 4150 4010 1060 6060 0090]. 74344

— Vererbungstendenz des pflanzlichen Organismus. Wiss. Rdsch. Leipzig **1912** 151-155. [4410]. 74345

Planchon, Louis. Un nouvel ennemi de la vigne: l'*Oryzys alba*. Montpellier Ann. soc. hort. hist. nat. (sér. 2) **46** 1911 (30-35). [4050]. 74346

— *Solanum Commersonii* et *Solanum tuberosum*. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (70-77). [4500 5400 3550]. 74347

— Sur l'*Oryzys alba* L. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (108-112). [5400 3225 1210]. 74348

Plate, Ludwig. Vererbungslehre. Mit besonderer Berücksichtigung des Menschen, für Studierende, Ärzte und Züchter. (Handbücher der Abstammungslehre, Bd. 2.) Leipzig (W. Engelmann) 1913 (XII+519 m. 3 Taf.). 18 M. [4410]. 74349

Plaut, Hugo [Carl]. Die Hyphenpilze oder Eumyceten. [In: Handbuch (M-12588)]

der pathogenen Mikroorganismen, hrsg. v. W. Kille und A. von Wassermann. 2. verm. Aufl.] Jena (G. Fischer) 1912 (1-154 mit 7 Taf.). [7700]. 74350

Plehn, Marianne. Eine neue Karpfenkrankheit und ihr Erreger: *Branchiomyces sanguinis*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **62** Originale 1912 (129-134 mit 1 Taf.). [7700]. 74351

Plester, Wilhelm. Kohlensäureassimilation und Atmung bei Varietäten derselben Art, die sich durch ihre Blattfärbung unterscheiden. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **11** 1912 (249-304). [3050 3080 3120 3010 2780]. 74352

[**Plüjko, P.**] Плюйко, П. Накопление пластических веществ картофелем в разные вегетационные сроки. [Speicherung der plastischen Stoffe durch die Kartoffel in den verschiedenen Vegetationsperioden] Choziajstvo Kiev **7** 1912 670-675 703-708. [3060 5400]. 74353

Pobéguin, H. Plantes médicinales de la Guinée française. L'agriculture pratique des pays chauds Paris (2. semest.) **11** 37-45 133-144 233-238. [8000 f 3120 5000]. 74354

Podpera, Josef. Ueber das Vorkommen des *Aecinastrum desertorum* (Less.) Podp. in Mähren. Oesterr. Bot. Zs. Wien **62** 1912 (249-252). [6000 8000 dk]. 74355

Poenicke, Walter. Die inneren physiologischen Ursachen für die Fruchtbarkeit der Obstbäume. Kulturmethoden, die im Obstbau angewendet werden müssen, um eine frühe und reiche Fruchtbarkeit zu erzielen. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (343-351). [3440 3060]. 74356

— Die Fruchtbarkeit der Obstbäume, ihre physiologischen Ursachen und ihre Einleitung auf künstlichem Wege. Stuttgart (E. Ulmer) 1912 (101). 21 cm. 2 M. [3150]. 74357

Poese, Oswald. Ueber die Leitungsbahnen einiger Liliaceen. (Wiss. Beil. zum Programm der Luisenschule zu Berlin. Ostern 1912.) Berlin (Weidmann) 1912 25 mit 5 Taf. 25 cm. [2450 3020 6000]. 74358

Poeteren, N. van. De overwintering en bestrijding van eenige meeldauwzwammen. [Die Überwinterung und Bekämpfung einiger Mehltaupilze.] Tijdschr. Plantenziekten Wageningen **18** 1912 (85-95). [4950 4350 7700]. 74359

——— Het parasitisme van den mistel *Viscum album*. [Der Parasitismus der Mistel *Viscum album*.] Tijdschr. Plantenziekten Wageningen **18** 1912 (102-113). [3225 5100]. 74360

——— Carbolineum als bestrijdingsmiddel tegen schadelijke dieren. [Carbolineum als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Tiere.] Tijdschr. Plantenziekten Wageningen **18** 1912 (132-148); **19** 1913 (12-38). [4350]. 74361

Poevverlein, Hermann. *Senecio vernalis* in Süddeutschland. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (123-125). [5100 8000 de]. 74362

——— *Juncus tenuis* in Süddeutschland. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (154-158). [6000 8000 de]. 74363

——— Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse. München Ber. bot. Ges. **13** 1912 (94-101). [6032 8000 de 3350]. 74364

——— Neue Beiträge zur Flora der Pfalz. I. München Mitt. bot. Ges. **2** 1912 (422-426). [8000 de]. 74365

——— Der Siegeszug des Frühlingskreuzkrautes (*Senecio vernalis*) in der Pfalz. Pfalz. Heimatk. Kaiserslautern **8** 1912 (127-129 165). [5400 8000 de]. 74366

——— Das Naturschutzgebiet auf dem Donnersberge. München Mitt. bot. Ges. **3** 1913 (11-13). [8000 de]. 74367

[**Pohle, Richard.**] Поле, Р. Предварительный отчет о путешествіи въ Озерную область Архангельской губ. [Vorläufiger Bericht über eine Reise in das Seengebiet der Provinz Archangel (1911).] St. Peterburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (96-99 deutsch. Res. 100 mit 1 Abbild. und 3 Taf.). [8000 *da* 6500]. 74368

——— Материалы для флоры северной Россіи. II. [Beiträge zur Kenntnis der Flora von Nordrussland. II.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **12**

1912 (125-132 deutsch. Res. 133 mit 1 Karte und 1 Taf.). [8000 *da* 5400]. 74369

Poisson, H. Note sur une monstruosité de *Cypripedium* par avortement de plusieurs pièces florales. Bul. Muséum Paris **1911** (468-469). [6000 4500 4300 4650 4500]. 74370

Pokorny, W. Spis prae, odnoszących się do fizyografii ziem polskich za lata 1907-1909. [Zusammenstellung der Literatur über die Physiographie der polnischen Länder für die Jahre 1907-1909]. Kosmos (Dodatek) Lwów **36** 1911 (1-175). [0032]. 74371

Pol, Gustaw. Omżyn—*Buddleia*. Ogrodnictwo Kraków **14** 1911 (370-372). [5400]. 74372

Poli, Polo. Un efficace metodo di lotta contro il riso "Crodo" o "Selvatico." Giorn. Riscolt. Vercelli **2** 1912 (69-71). [4350]. 74373

——— La lotta contro le erba infeste. Giorn. Riscolt. Vercelli **2** 1912 (164-166). [4350]. 74374

——— Contro i nemici animali della risaia. Giorn. Riscolt. Vercelli **2** 1912 (167-168). [4350]. 74375

——— Sulla "fallanza" del riso. Giorn. Riscolt. Vercelli **2** 1912 (336-339). [4150]. 74376

Politis, Joannes. Sugli elaioplasti nelle mono- e dicotiledoni. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **14** 1911 (335-361). [2780]. 74377

——— Sopra speciali corpi cellulari che formano antocianine. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **14** 1911 (363-376 con 3 tav.). [2610]. 74378

——— Sopra uno speciale corpo cellulare trovato in due Orchidee. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **14** 1911 (377-383 con 1 tav.). [2610]. 74379

——— Sulla presenza del glicogeno nelle fanerogame e sua relazione coll'ossalato di calcio. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **15** 1912 (1-18 con 1 tav.). [3120]. 74380

——— Sull'origine e sull'ufficio dell'ossalato di calcio nelle piante. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **15** 1912 (1-10). [3120]. 74381

——— Sulla flora micologica della Grecia. Prima Contribuzione.

Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **15** 1912 (73-79). [7709 8000 *dh*]. 74382

Polivka, Frant[isek]. Klíč k úplné květeně zemi koruny české. [Schlüssel der vollständigen Flora von Böhmen und.] Mähren Olmütz (R. Promberger) 1912 (1-864). 18 cm. [0030 8000 *dh*]. 74383

Pollacci, Egidio. Di due metodi teorico-pratici semplici economici ed atti a liberare l'agricoltura dalla *Diaspis pentagona* e da altri insetti. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **45** 1912 (336-342). [4350]. 74384

Pollacci, Gino. Nuovo apparecchio per l'analisi dei gaz emessi dalle piante. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (1-7). [0090]. 74385

——— Sulla malattia dell' olivo detta Brusca. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (2-4). [4050]. 74386

——— Monografia delle Erysiphaceae italiane. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1905 (1-30 con 1 tav.). [7700]. 74387

——— L'isola Gallinaria e la sua flora. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1905 (1-19). [5090 8000 *dh*]. 74388

——— Nuove ricerche sull'assimilazione del carbonio. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (208-211). [3050]. 74389

——— Sull' *Abrus precatorius* L. Nota preventiva. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (420-423). [5400]. 74390

Pollock, Ja[m]es B[arkley]. Another observation on *Sclerotinia fructigena*. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (104-105). [7700 1660]. 74391

Polo (De), R. Il male del piede del frumento. Il Coltivatore Casalmottato **107** 1912 (567-568). [4050]. 74392

Polsoni, Alfredo. La flora apistica della Calabria Ulteriore I. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (173-506). [3500]. 74393

Ponzo, Antonino. Sulla variazione numerica nei fiori di *Ranunculus Ficaria* L. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (48-54). [4500]. 74394

——— *Galium Vaillantia* Web. var. *halophilum* Ponzo n. var. Firenze (M-12588)

Bull. Soc. bot. ital. **1912** (104-105). [5400 8000 *dh*]. 74395

Pool, J[acobus] F[rédéric] A[médée]. De biologische arseenreactie met *Monilia sitophila* Saccardo. [Die biologische Arsenreaktion auf *Monilia sitophila* Saccardo.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **49** 1912 (878-886). [7700]. 74396

Popence, F. W. *Feijoa Sellowiana*: its history, culture and varieties. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **2** 1912 (217-242 with fl.). [5400]. 74397

——— The Cherimoya [*Annona Cherimolia*] in California, with notes on some other anonaceous fruits. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **2** 1912 (277-300 with fl.). [5400 8000 *gi*]. 74398

[**Poplavskaia**, H.] Поплавская, Г. И. Материалы по изучению растительности северовосточной части Забайкальской области. Фито-социологический очерк. (Труды командиров по Высоч. повел. Амурской экспед. Вып. 16. Ботанич. изс[л]едования 1910 г. Томъ 2). [Beiträge zur Kenntnis der Vegetation des nordöstlichen Teiles des Transbaikal-Gebietes. Phytosociologischer Beitrag. (Arbeiten der Amur-Expedition. Teil 16. Botan. Forschungen im J. 1910. Bd 2.)] St. Peterburg 1912 (63 mit 2 Taf. 1 Karte und 5 Pflanzenlisten). 24,5 cm. [8000 *cab*]. 74399

Popoff, Tscherkasky D. v. Gallivalerio, B.

[**Popov**, N. P.] Поповъ, Н. И. По береры Каспия. [An den Ufern des Kaspisees.] Jurjev Sitzb. Naturf. Ges. **20** 1911 (106-131 mit 1 Taf.). [8000 *dbd*]. 74400

——— Студенческая ботаническая экскурсия на Кавказъ. [Eine botanische Studenten-Excursion nach dem Kaukasus.] Jurjev Acta. hort. bot. **13** (1912) 1913 (278-285 mit 2 Abbild.). [8000 *dbd*]. 74401

Popp, M. Düngungsversuche mit Phonolith. Oldenburgisches LandwBl. **60** 1912 (558-559 575-576 589-590 616-620). [3000]. 74402

Poppe. Die Einwirkung der Dürre des Jahres 1911 auf die Forsten in der Provinz Sachsen. Landw. Wochenschr. Stettin **14** 1912 (90-91). [1150]. 74403

Poppelwell, D. L. Botany of Godish island and the Rugged islands. Wellington

ten Trans. N. Zeal. Inst. **44** 1912 (76-85).
[8000 *dk*]. 74104

Poppius, [Fertil]. Eine für Finland neue *Phytopus*-Art. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (9-10).
[4100]. 74405

Porodko, Theodor. Vergleichende Untersuchungen über die Tropismen. 1. Mitt. Das Wesen der chemotropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln. Berlin. Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (16-27); 2. Mitt. Thermotropismus der Pflanzenwurzeln. *t.e.* (305-313); 3. Mitt. Das Wesen der traumatropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln. *t.e.* (630-641).
[3180 3010 4200 3200 1210]. 74406

Porsild, Morten. Vascular plants of West-Greenland between 71° and 73° N. lat. (Arbejder fra den danske arktiske Station paa Disko Nr. 6.) København Medd. Grøn. **50** 1912 (349-390 with illustr.). [8000 *kl*]. 74107

Porthheim, I [enpold] v. r. Eisler, M. v.

Portier-Durel, J. Sujets et greffons. Genève J. Soc. Hort. **56** (N.F. **1**) 1911 (139-141). [3600]. 74408

[Pospelov, V.] Пospelовъ, В. Отчетъ о деятельности Киевской энтомологической станции при Южно-Русскомъ Обществѣ. Хоошрениѣ Земледѣли и Сельской Промышленности за 1911-й годъ. [Bericht über die Tätigkeit der Kiewer entomologischen Station der Südrussischen Gesellschaft für Förderung der Landwirtschaft und der Industrie für das Jahr 1911.] Khozjaistvo Kiev **7** 1912 (235-245).
[4000]. 74409

Post, [Ernst Jakob] I [ennart] von. Några nya lokaler för fossil *Trapa* von Sverige. [Einige neue Fundlokale für fossile *Trapa* in Schweden.] Stockholm Geol. För. Förh. **34** 1912 (380-384).
[5400 8000 *da*]. 74110

[Potebnia, Andrei.] Потебня, А. Грибные симбиоты. (1) Новые непременнотелеса *Elaeagnus angustifolia* и сопутствующий имъ конидиальная форма. (2) *Sphacropsis* и *Helicomyces*. [Pilzliche Symbionten. (1) Neue auf *Elaeagnus* auftretende Pyrenomycesen und sie begleitende Konidienformen. (2) *Sphacropsis* und *Helicomyces*.] Charikov Prot. Obsc. ispyt. pair. **1** 1912 (21-28 mit Fig.). [7700 8000 *dbe* 3220].
74111

Новый возбудитель рака яблони *Phaeidiella discolor* (Mont. et

Sacc.) A. Pot., его морфология и история развития. [Ein neuer Krebsreger des Apfelbaumes *Phaeidiella discolor* (Mont. et Sacc.) A. Pot., seine Morphologie und Entwicklungsgeschichte.] Charikov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (289-310 mit 3 Taf.); Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (129-148 mit 3 Taf.). [4050 7700 8000 *dbe* 5400]. 74412

Potier de la Varde, R[obert]. Contribution à la florule de Taïti. Rev. bryol. Cahen **39** 1912 (20-23). [7000 8000 *n*]. 74414

Potonié, H[enry]. Vorschläge zur Regelung der paläobotanischen Nomenklatur. Zusätze u.w. zu den vom internationalen botanischen Kongress zu Wien 1905 angenommenen internationalen Regeln der botanischen Nomenklatur. Berlin. Jahrb. geol. Landesinst. **30** (1909) I 1911 (533-537).
[0070]. 74415

Die rezenten Kaustobiolithen und ihre Lagerstätten. Bd 3. Die Humus-Bildungen (2. Tl) und die Liptobiolithen. Eine Erläuterung zu der von den Deutschen Geologischen Landesanstalten angewendeten Terminologie u. Klassifikation. 2. sehr stark erweit. Aufl. von desselben Verf. „Klassifikation und Terminologie der rezenten brennbaren Biolithen und ihrer Lagerstätten“ (Berlin 1906). Berlin. Abh. geol. Landesanst. H. **55** III 1912 (V+322 mit 4 Taf.).
[3200]. 74416

Atavismen bedingt durch schnelles Wachstum. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (593 598). [3160 4410 1060]. 74417

Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste. Lfg 6-7 = No 101-140. Hrsg. v. d. Kgl. Geol. Landesanstalt. Berlin (Geol. Landesanst.). 1909/10 (getrennte Pag.). 26 cm. 3 M. [5000 6700]. 74418

Grundlinien der Pflanzen-Morphologie im Lichte der Palaeontologie. 2. stark erweit. Aufl. d. H.: „Ein Blick in die Geschichte der botanischen Morphologie und die Perikaulom-Theorie“. Jena (G. Fischer) 1912 (VII+259). 26 cm. 7 M. [1000 0010 4700]. 74419

r. Wahnschaffe, F.

Pott-Leendertz, Mrs. R. A new species of *Stapelia* from the Transvaal. Cape

Town Ann. Trans. Mus. **3** 1912 (234 pl. XIII). 0020 0060 5400]. 74420

Potter, Howard Vincent v. Umney, J. C.

Potter, M[ichael] C[ressé]. Bacterial diseases of plants. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] 601-602; J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (323-337). [4059 7700]. 74121

Pouget I. und **Šušak** D.] Пуке, П. и Шушакъ, Д. Вліяніе концентрацій питательныхъ растворовъ на ихъ поглощеніе растеніями. [Der Einfluss der Concentrationen der Nährlosungen auf ihre Absorption durch die Pflanze.] J. exp. Landw. St. Peterburg **13** 1912 (823-828 deutsch. Res. 828-829 mit 3 fig.); Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1709-1711). [3040 3060]. 74422

——— Sur la loi du minimum. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (303-306). [3060]. 74123

Pougnat, Jean. Action des rayons ultraviolets sur la germination des graines. Paris C. R. ass. franc. avanc. sci. **40** Dijon 1911 (475-477). [3750 3200]. 74424

Praeger, R[obert] Lloyd. Plants from Western Ireland. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (26). [8000 de]. 74425

——— West Mayo plants. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (27). [8000 de]. 74426

——— The Survey of Clare Island. Report of progress during 1911. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (39-41). [0020 8000 de]. 74127

——— The International Phyto-geographical Excursion of August, 1911. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (12-41). [0020 8000 de]. 74128

——— *Morchella conica* in Donegal. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (103). [8000 de]. 74129

——— Irish plants collected on the International Excursion of 1911. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (136). [8000 de]. 74130

——— *Matthiola sinuata* at Ballyvaughan [Co. Clare]. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (153). [8000 de]. 74131

——— Occurrence of *Asplenium septentrionale* in Co. Down. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (154). [8000 de]. 74132

Praeger, R[obert] Lloyd. Notes on the flora of the Blaskets. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (157-163). [5000 8000 de]. 74433

——— Irish plants. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (179). [8000 de]. 74434

——— A note on the *Ribes* section Saxifragae. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (205-206). [5400 8000 de]. 74435

——— Clare Island. Report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (176). [0020]. 74136

——— William Henry Harvey. 1811-1866. In: Oliver F. W., Makers of British Botany. (201-224 pl. 17). [0010]. 74437

Prain, Sir D[avid]. [Description of *Chironia laxa*, Gilg.] Bot. Mag. London **133** 1912 (8155). [5400]. 74438

——— The genus *Tannoia* Baill. [n. comb.]. J. Bot. London **50** 1912 (125-128). [5100 8000 f.]. 74439

——— Presidential address: botanical bye-paths. [History of indigo and hemp cultivation.] S. E. Nat. London **1912** (1-15). [0010]. 74140

——— v. Brown, N. E.

Pranker, Miss Theodora L. On the structure of the palaeozoic seed *Lognostoma ovoides*, Will. London J. Linn. Soc. **40** 1912 (461-490 pl. 22 24 and 3 text-figs.). [1560 2150 6600+]. 74141

Pratolongo, U. Sulle cause del potere assorbente del terreno. (Studi fisicochimici del terreno - Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (5 51). [3010]. 74142

Prazmowski, Adam. Die Entwicklungsgeschichte. Morphologie und Cytologie des *Azotobacter chlamydum* Beijer. Vorl. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (292-305). [7700 2640 3180]. 74143

Preda, Agilulfo. Considerazioni sugli agenti che presiedono all'affluimento del piccolo nelle lagune galleggianti delle ninfeacee e di altre piante acquatiche. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (31-42). [3160]. 74144

——— Da quale epoca il *Nerium Oleander* L. e il *Rosa tomosia* v. *Andalis* L. non esistono più allo stato spontaneo nella regione delle cinque terre? Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (51-57). [5100 8000 db.]. 74145

Preiswerk, E. Ein Beitrag zur Theorie der Enzymwirkung. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) II 1 1912 (208-210). [3100]. 74446

Preisiz, Hugo. Die Schutzwirkung der Kapsel für den Milzbrandbacillus. Erwiderung auf den in d. Zs. **60** II. 1-2 erschienenen Artikel: Nochmals zur Schutzwirkung der Milzbrandkapsel. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **61** Originale 1912 (556-557). [7700]. 74447

Preuss, Hans. Exkursionen der „Freien Vereinigung für Pflanzengeographie und systematische Botanik“ in Westpreussen. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 Beibl. 106 (13-25). [8000 *de* 5400]. 74448

Die pontischen Pflanzenbestände im Weichselgebiet vom Standpunkt der Naturdenkmalpflege aus geschildert. Beitr. Naturdenkmalpfl. Berlin **2** 1912 (350-517 m. 1 Karte). [8000 *de* 3200]. 74449

Die Vegetationsverhältnisse der deutschen Ostseeküste. Ein Beitrag zur genetischen und ökologischen Pflanzengeographie Norddeutschlands. [Schluss.] Danzig Schr. natf. Ges. N.F. **13** 1912 II. 2 (1-115). [8000 *de* 3200]. 74450

Das Dünengebiet der Frischen Nehrung, seine Pflanzen- und Tierwelt. [In: Die Provinz Westpreussen in Wort und Bild, hrsg. v. P. Gehrke u. a. Tl II.] Danzig (A. W. Kafemann) 1912 (13-20). [8000 *de* 74451

Vegetationsbilder aus unsern Wäldern. [In: Die Provinz Westpreussen in Wort und Bild, hrsg. v. P. Gehrke u. a. Tl II.] Danzig (A. W. Kafemann) 1912 (46-53). [8000 *de* 3200]. 74452

Zur Geschichte der Pflanzenwelt Westpreussens. [In: Die Provinz Westpreussen in Wort und Bild, hrsg. v. P. Gehrke u. a. Tl II.] Danzig (A. W. Kafemann) 1912 (181-186). [8000 *de* 74453

Der Charakter des westpreussischen Waldgebietes. [In: Die Provinz Westpreussen in Wort und Bild, hrsg. v. P. Gehrke u. a. Tl II.] Danzig (A. W. Kafemann) 1912 (187-195). [8000 *de* 3200]. 74454

Die Heiligenwalder Schanzen. Ein Naturdenkmal aus dem ost-

preussischen Oberlande. [In: Festschrift zum 50 jährig. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (97-101). [8000 *de* 74455

[**Prianišnikov, D[mitrij] N[ikolajevič].** Принципы строения белковых веществ и их основных превращений в растительном и животном организмах. [Die Einheitlichkeit des Baues der Eiweissstoffe und ihrer Umwandlungen im pflanzlichen und tierischen Organismus] J. exp. Landw. St. Peterburg **13** 1912 (673-702 deutsch. Res. 702-706). [3060 3120] 74456

Vegetationsversuche mit verschiedenen kalihaltigen Mineralien. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (399-411 mit 5 Taf.). [3060]. 74457

О некоторых особенностях обмена веществ у проростящих люпинов в связи с питанием аммиачными солями. [Ueber das eigentümliche Verhalten der Lupinenkeimlinge gegen Ammoniumsulfat.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1912 (268-275). [3060 5100]. 74458

Pfibrum, Ernst. Über Diastase. 2. Mitt. Weitere Versuche zur Herstellung von Reindiastase und deren Eigenschaften. Biochem. Zs. Berlin **44** 1912 (293-302). [3100]. 74459

Price, S. Reginald. Some observations with dark ground illumination on plant cells. Cambridge Proc. Phil. Soc. **16** 1912 (481-485). [0090 2610]. 74460

Debarya cruviala: a correction. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (60-61). [7400]. 74461

Note on oil-bodies in the mesophyll of the cherry laurel leaf. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (371-372). [3120 3130]. 74462

Price, W. J., jun. v. Back, E. A.

Priestley, J[oseph] H[ubert] and Knight, R. C. Influence of electricity on the respiration of germinating seeds. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (604-605). [3080 1500]. 74463

and **Lee, Miss E. M.** The influence of electricity on micro-organisms. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (603-604). [3000]. 74464

Prillieux, [Edouard] Ernest. Le blanc du Chêne. Paris Bul. soc. agric. **72** 1912 (35-36 76-82). [7700]. 74465

Pringle, John. On the origin of bright laminae in coal, and a suggestion arising out of their distribution. Edinburgh Trans. Geol. Soc. **10** 1912 (30-37). [0010]. 74466

Pringsheim, Ernst G. Kulturversuche mit chlorophyllführenden Mikroorganismen. 1. Mitt. Die Kultur von Algen in Agar. Beitr. Biol. Pflauzen Breslau **11** 1912 (305-334 mit 2 Taf.). [0090 7400 3060 3160]. 74467

——— Das Zustandekommen der taktischen Reaktionen. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (337-365). [3180]. 74468

——— Methodisches aus der Biochemie der Pflanzen. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 5. Tl 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1912 (1263-1306). [3120 3060 3050 3180 0090]. 74469

——— Die Reizbewegungen der Pflanzen. Berlin (J. Springer) 1912 (VIII+326). 24 cm. 12 M. [3180]. 74470

Pringsheim, Hans. Mutation und Adaption bei Mikroorganismen. Berliner klin. Wochenschr. **49** 1912 (1455-1457). [7700 4500]. 74471

——— Über den fermentativen Abbau der Cellulose. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **78** 1912 (266-291). [3100]. 74472

——— Neuere Untersuchungen über Bodenbakteriologie und die den Luftstickstoff assimilierenden Bakterien. Med. Klinik. Berlin **8** 1912 (71-72). [7700]. 74473

——— Spaltung razemischer Monosaccharide und der Polysaccharide in die Monosaccharide durch biologische Methoden. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (190-198). [3120 3100]. 74474

——— Methodik der Stoffwechseluntersuchung bei Mikroorganismen. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 5. Tl 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1912 (911-994). [3120 7700]. 74475

——— Die Beziehungen der Zellulosezersetzung zum Stickstoffgehalt in der Natur. Berlin Mitt. D.

Landw.Ges. **23** 1913 (26-29 43-45). [7700 3120 3100]. 74476

Pringsheim, Hans v. Rosenblatt-Lichtenstein, S.

Prinsen-Geerligs, H[endrik] C[oenraad]. Handboek ten dienste van de suikerrietcultuur en de rietsuikerfabricage op Java. Deel. 3, 2. druk. [Handbuch für die Zuckerrohrkultur und die Rohrzuckerfabrikation auf Java.] Teil 3, 2. Aufl.] Amsterdam (J. H. de Bussy) 1911 (511+6 Tab.); Teil 4 *ib.* (416). [3120 3130 6000 8000 *eq.*]. 74477

Pritchard, Frederick J. The wintering of *Puccinia graminis Tritici* E. & H. and the infection of wheat through the seed. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (150-154 with fl. pl.). [4050 7700]. 74478

Probst. Krankheiten und Feinde des *Chrysanthemums*. Gartenwelt Berlin **16** 1912 (637-638). [4000 5400]. 74479

——— Das Auftreten des Polsterschimmels des Obstes, auch Grindfäule genannt. Gartenwelt Berlin **16** 1912 (662-663). [4050 5400 4350]. 74480

Promsy, Mlle G. De l'influence des acides organiques et du glucose sur la respiration des graines en voie de gonflement. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 313-318. [3750 3080 1560]. 74481

——— et **Drevon, P.** Influence des rayons X sur la germination. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (177-197). [3750 3450 2380]. 74482

Prothière, Eugène. Dans le monde fungique. Essai de vulgarisation mycologique. Bul. pharm. Lyon **33** 1911 (211-215). [1700 7700]. 74483

Prottsch, E. Beiträge zur Flora des Hunsrücks. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (120-123). [8000 *de.*]. 74484

Prudhomme, Em. Contribution à l'étude du cacao de la Côte d'Ivoire. L'agriculture pratique des pays chauds Paris **12** (1. semest.) 1912 (250-251). [3120 5100]. 74485

Prühs. Gips als Mittel gegen Getreiderost. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (2-3). [1350 4050]. 74486

Prunet, A[dolphe]. Le Châtaignier du Japon à la station d'expérience du Linde (Charente). Paris (C. R. Acad. sci. **154** 1912 (522-521). [1000 5400]. 74487

- [Prusevič, A]. Прусевичъ, А. Библиография естествознания Подолін. [Naturwissenschaftliche Bibliographie von Podolien.] Kamenec-Podolisk Zap. Podolisk. Obsč. jest. 1 1912 (99-114). [0032 8000 dbc]. 71488
- Pucci, Angiolo. Una nuova fioritura della *Pritchardia filifera*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. 37 1912 (227-232 con 1 tav.). [6000]. 71489
- Puech, G. Etude anatomique de quelques espèces d'Asclépiadées aphyllés de l'ouest de Madagascar. Rev. gén. bot. Paris 24 1912 (298 312 329-343). [1060 3200 5100 8000 fh]. 71490
- Pugliese, Alfredo. Sull'autolisi delle sostanze vegetali. Nota IV. La formazione di amino-acidi e di ammonica nell'autodigestione dei semi non germinati. Arch. Fisiol. Firenze 10 1912 (292-296). [3100]. 71491
- . La *Medicago sativa* (L.) e la *M. sativa* β *varia* (Martyn). Modena Staz. sper. agr. ital. 45 1912 (587-597). [5100]. 71492
- . I fiori naturali del mezzogiorno d'Italia: studio botanico, chimico ed agrario. Modena (Soc. tip. Modenes-e) 1912 (280). 22 cm. [5000 8000 dh]. 71493
- Pugsley, Herbert W[illiam]. Dorset plants. [Note in reply to E. F. Linton.] J. Bot. London 50 1912 (65-66). [8000 de]. 71494
- . Isle of Wight plants. J. Bot. London 50 1912 (378). [8000 de]. 71495
- . The genus *Fumaria* L. in Britain. [n. spp., vars. and hybrid.] J. Bot. London 50 1912 [Suppl. I] (1-76 pl. 519). [5100 8000 de]. 71496
- Pulle, August]. Neue Beiträge zur Flora Surinams. III. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. 9 1912 (125-169 mit 2 Taf.). [5100 6000 6700 8000 hd]. 71497
- Punnett, Richard C[handler]. Mendelism. 3d. ed., rewritten and enlarged. New York (Macmillan) 1911 (xiv+192 pls. i-vi ff. 1-35). 19.7 cm. [1110 4500]. 71498
- . r. Bateson, W.
- Purdom, W[illiam]. *Aesculus chinensis* in China. Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (346 fig. 150-152). [5100 8000 eb]. 71499
- Puriewitsch, K[onstantin]. Untersuchungen über die Eiweiss-synthese bei niederen Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin 38 1912 (1-13). [3120 7700]. 74500
- Purkyně, Cyrill ryt. *Pinus Laricio* Poir. in Quarzitblöcken in der Umgebung von Pilsen. Prag Věstn. Král. České Spol. Nák. 1911 No. 21 (4). [6500]. 74501
- Purpus, A. *Pinguicula gypsicola* Brandege, ein hochinteressantes, neues Fettkraut. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt 29 1912 (1-3). [5100]. 74502
- . *Schomburgkia tibicinis* Batem. Eine hochinteressante Ameisenorchidee. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt 27 1912 (470-472). [6000 3220]. 74503
- . *Martynia diantha* Glox. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt 27 1912 (592-593). [5100]. 74504
- Purpus, J. A. Sieben neue Kakteen aus Mexico. Monatsschr. Kakteenk. Neudamm 22 1912 (148-150 161-164). [5100 8000 gl]. 74505
- Quagliotti, Ciro. Sulla concimazione chimica e con sovescio delle viti e degli olivi in Italia. Terni (tip. Mattioli e Rossi) 1912 (60). 24 cm. [3040]. 74506
- Quante, [Hugo]. Die Reizwirkung von Mangan. D. landw. Presse Berlin 39 1912 (961-962). [3060 3160 3180]. 74507
- . Die Grundlage der Variationsstatistik und ihre praktische Anwendung. Fühlings landw. Ztg Stuttgart 61 1912 (116-142). [1500 4110]. 74508
- . Zur Frage der sogenannten Reizstoffe im Boden. D. landw. Presse Berlin 40 1913 (137). [3060 3160]. 74509
- . Die Gerste, ihre botanischen und brautechnischen Eigenschaften und ihr Anbau. Berlin (P. Parey) 1913 (IV+195). 22 cm. Geb. 4,80 M. [6000 3120]. 74510
- Quehl, E[ugene]. *Mamillaria melanocentra* Pos. Monatsschr. Kakteenk. Neudamm 22 1912 (3). [5100]. 74511
- . *Mamillaria Mainiae* Kath. Brand. Monatsschr. Kakteenk. Neudamm 22 1912 (19 144). [5100 1500]. 74512

Quehl, Leopold]. *Mamillaria Scheeri* Mühlenpf. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 22 1912 (20-24). [5400] 74513

——— Bemerkungen über einige Arten von Mamillarien aus der Untergattung *Coryphantha* Engelm., Reihe *Aulacothele* Lem. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 22 1912 (67-68 115-118). [5400]. 74514

——— Die Blüte der *Polcayphora pectinata* K. Sch. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 22 1912 (86). [5400 1500]. 74515

——— *Echinocactus violaceiflorus* Quehl spec. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 22 1912 (102-105 mit 1 Taf.). [5400 8000 gl]. 74516

——— *Mam. strobiliformis* var. *caespitosa*. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 22 1912 (110). [5100]. 74517

——— *Mamillaria lasiantha* var. *denudata* Haage & Schmidt Cat. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 22 1912 (110). [5400]. 74518

——— Die Blüte des *Echinocactus nidulans* Quehl. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 22 1912 (127). [5400 1500]. 74519

——— *Mamillaria macrothela* Mart. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 22 1912 (145-147). [5400]. 74520

——— *Mamillaria radicansissima* Quehl spec. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 22 1912 164-167 mit 1 Taf.). [5400]. 74521

——— *Mamillaria Kunzeana* Bödeker et Quehl spec. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 22 1912 (177-178). [5400]. 74522

——— Einiges über *Echinocactus Wislizeni* Engelm. *Ets. Lecontei* Engelm. und *Ets. arizonicus* Kunze. Monatschr. Kakteenk. Neudamm 23 1913 (9-11). [5100 8000 gl]. 74523

Queva, Charles]. Observations anatomiques sur les Salviniaées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. 40 (Dijon) 1911 (514-515). [1060 6700]. 74524

Quintus Bosz, J. E. De samenstelling der Indische voedingsmiddelen naar onderzoekingen in het Laboratorium van het Koloniaal Museum verricht onder leiding van Dr. M. Greshoff. [Die Zusammensetzung der Indischen Nahrungsmittel.] Haarlem Bull. Kolon.

Mus. 46 1911 (1 261 mit 1 Taf.). [3120 8000 cy]. 74525

Quirnbach, J. Studien über das Plankton des Dortmund-Emskanals und der Werse bei Münster i. W. Arch. Hydrobiol. Stuttgart 7 1912 409-471 595-636, [9050 7400 8000 de]. 74526

Rabak, Frank. The relation of the odorous constituents of certain plants to plant metabolism. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. 33 1911 (1242-1247 with tables). [3120 3060]. 74527

Rabaud, Étienne. Le transformisme et les actions mécaniques du milieu. Rev. du mois Paris 11 1911 148-162. [0000]. 74528

——— Le régime alimentaire et l'évolution des êtres vivants. Rev. du mois Paris 12 1911 (140-160). [0000]. 74529

Rabenhorst, Ludwig]. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. vollst. neu bearb. Bd 1. Pilze. Abt. 10. Myxogasteres (Myxomycetes, Mycetozoa) oder Schleimpilze. Bearb. von Hans Schinz. Lfg 121. Leipzig (E. Kummer) 1912 (1-64); Bd 6. Abt. II. Die Lebermoose (Musci hepatici) (unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas). Bearb. v. Karl Müller. Lfg 15. ib. 1912 (1-80). 24 cm. Die Lfg 2, 40 M. [8000 d 7000 7700]. 74530

Rabot, Charles. Le recul du Pin sylvestre dans les montagnes de la Suède. Géographie Paris 33 1911 270-276 av. 3 pl.). [8000 da]. 74531

Racah, Vittorio. Per la difesa contro la fillossera. Firenze (tip. già Chiari succ. C. Cocci e C.) 1912 (105 con 2 tav.). 18 cm. [4350]. 74532

Raciborski, Maryan]. Rośliny polskie Nr. 401-800. [Flora polonica exsiccata; Nr. 401-800.] Kosmos Lwów 36 1911 (995-1018); Nr. 801-900. Rośliny Tatr. [Nr. 801-900; Flora Tatrorum.] Lc. 1019-1062. [5000 8000 db dk 0060]. 74533

——— Drobiazgi florystyczne. Z 3-a rycinami w tekście. [Floristische Notizen.] Kosmos Lwów 36 1911 1096-1101. [8000]. 74534

——— r. Wel szyniska, J.

Rác, L. v. Gratz, O.

Radais, M[axime] et **Sartory**, A[uguste]. Toxicité comparée de quelques Champignons vénéneux parmi les Amanites et les Volvaires. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (180-182). [7700 3120]. 71535

Radlkofer, I[udwig]. Simarubacearum genus novum Philippinense. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **6** (1911) 1912 (365-367). [5400 8000 *eg*]. 74536.

Rafn, Johannes. Forstsaamenuntersuchungen in der Saison 1911/12. Mitt. D. d. d. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (326-332). [1560 3750]. 74537

——— Skovfrøanalyser gennem 25 Aar 1887-1912. [Free-seed testing during 25 years 1887-1912.] København 1912 (88). 27 x 20 cm. [3750]. 74538

Ragiomeri, A. L'odore nella ibridazione e nella selezione. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (201-204). [4600]. 74539

Rahn, Otto. Die Stundengärleistung der Einzelzelle von *Bacterium lactis acidii*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **32** 1912 (375-406). [7700 3100]. 74540

——— Die Bakterientätigkeit im Boden als Funktion von Korngrösse und Wassergehalt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **35** 1912 (429-465). [7700 3120 3100 0090]. 74541

Raiford, L. Chas. Chemical examination of woody aster. Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **33** 1911 (1189-1195 with tables). [3120]. 74542

Ramaley, Francis and **Elder**, Mary Esther. The grass-flora of Tolland, Colorado, and vicinity. Boulder Univ. Colo. Stud. **9** 1912 (121-141 with ff. tables). [6000 8000 *gi* 2200]. 74543

——— and **Gill**, Marie. Field observations on the so-called "anemone" (*Pulsatilla hirsutissima*). Boulder Univ. Colo. Stud. **8** 1911 (289-293 with pl.). [2200 5100 8000 *gi*]. 74544

——— and **Mitchell**, Louis A. Ecological cross-section of Boulder park (Tolland, Colorado). Boulder Univ. Colo. Stud. **8** 1911 (277-287 with tables ff.). [3200 5100 8000 *gi*]. 74545

Ramann, E[mil]. Die Wanderungen der Mineralstoffe beim herbstlichen Absterben der Blätter. Landw. Versuchstat. Berlin **76** 1912 (157-164). [3010 3120 3060]. 74546

——— Mineralstoff-Wanderungen beim Erfrieren von Baumbllättern. Landw. Versuchstat. Berlin **76** 1912 (165-167). [1150 3010 3120 3060]. 74547

Ramsbottom, J[ohn]. Work published during 1911 on the cytology of fungus reproduction. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (354-365). [0032 1660 7700]. 74548

——— Some recent work on the cytology of fungus reproduction. I. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (202-207 259-267). [7700 2610 1660 3440]. 74549

Rand, F. V. A pecan leaf-blotch. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (133-138 with ff.). [4050 8000 *gf* 7700]. 74550

Rand, R[ichard] F[rank]. Wayfaring notes [on the life-history of various plants] in Rhodesia. J. Bot. London **50** 1912 (58-60). [5000 8000 *fg*]. 74551

Ransome, Arthur. Presidential address [Storage of forces within living organisms] (Abstract). Bournemouth Proc. N. Sc. Soc. **1** 1909 (29-34). [3070]. 74552

Rant, A[nton]. Korte aantekeningen over kina. V. Een nieuwe ziekte van kinazaadbedden. Klemdraai. [Kurze Notizen über China. V. Eine neue Krankheit von Chinasaatbeeten. [Klemmdrehung.] Batavia Teysmannia **23** 1912 (610-612). [4050 4200 5400 7700]. 74552a

——— Ueber die Djamoeroepas-krankheit und über das *Corticium jaranicum*. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **4** 1912 (1-50 mit 9 Taf.). [4050 4350 5400 7700]. 74553

Rappa, Francesco. Osservazioni sull'*Oxalis cornuta* Thunb. Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (142-185). [5400]. 74554

——— Per una classificazione naturale dei Mesembrianthem. Palermo Bull. Orto bot. **11** 1912 (21-36). [5400]. 74555

Rasser, E. O. Feinde des Pflanzenwachses, insonderheit durch Verbrennungsgase verunreinigter Schnee und seine Giftwirkung auf Nadelbölzer. Natur u. Kultur München **9** 1912 (321-327). [4150]. 74556

Rathbone, Miss May. Phyllody in *Trifolium*. [Abstract.] London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (79). [1800]. 74557

Rathbun, Richard. Report on the progress and condition of the U.S. National Museum for the year ending June 30, 1910. Washington (Gov't print. off.) 1911 (146). 24.5 cm. [0920]. 74558

Ratray, G. Notes on the pollination of some South African Cycaceae. Cape Town Trans. R. Soc. S. Afr. **3** 1912 (259-270). [0020 1350 3500 1150 6500]. 74559

Rau, E. Frostspanner und Raupenleim. Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg Kaiserslautern **31** 1912 (61-63). [4350 4100]. 74561

———. Der Winterfeldzug gegen den amerikanischen Stachelbeermeltau. Hess. ObstZtg Darmstadt **6** 1912 (1-2). [4350 4050 5400]. 74562

Rau, Eugene A. Notes on the flora of Northampton county, Pennsylvania. Torrey New York **12** (287-289). [8000 99]. 74563

Raulich, Ciro e Tietze, Federico. Botanica descrittiva e comparativa. Par. I. (Angiosperme per il dott. Ciro Raulich). Per la quarta classe ginnasiale. Torino (G. B. Paravia e C.) 1912 (114); Par. 2: gymnosperme e crittogame, piante coltivate o altrimenti notevoli. Per la quinta ginnasiale. Torino (Paravia) 1912 (79). 22 cm. [0030]. 74564

Raum, J[ohannes]. Züchtung und Saatbau des Fichtelgebirgshafers. Stuttgart (E. Ulmer) 1913 (100). 26 cm. [6000 4600 3150 3200]. 74565

Raunkjær, Christen. Measuring apparatus for statistical investigations of plant-formations. København Bot. Tids. **33** 1912 (45-48 with illustr.). [0090]. 74566

[**Rauschenbach, W. und Behning, A.**] Раушенбахъ, В. А. и Бенингъ, А. А. Замѣтка о зимнемъ планктонѣ рѣки Волги подъ Саратовомъ. [Bemerkungen über das Winterplankton der Wolga bei Saratov.] Saratov Arb. biol. Wolga-Station **4** 1 1912 = Saratov Trd. Obsč.

jest. **6** 2 1912 (1-51 deutsch. Res. 55-56 mit 2 Taf.). [9050 8000 dbc 7400]. 74567

Ravasini, Ruggero. Sul *Ficus Carica*. Risposta al professore B. Longo. Arch. farm. Roma **1** 1912 (14-31 85-116). [5400]. 74568

Ravaud. Guide du briologue et du lichénologue aux environs [de Paris]. Rev. bryol. Cahen **39** 1912 (13-16). [8000 df 7000 7600]. 74569

Ravenna, Ciro e Babini, V. Sulla presenza dell'acido cianidrico libero nelle piante. Nota II. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (540-544). [3120]. 74570

——— e **Bosinelli, G.** Sulla azione di alcune sostanze aromatiche nella cianogenesi delle piante. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (286-292). [3120]. 74571

——— Sulla presenza dell'acido cianidrico libero nelle piante. Nota III. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (355-358). [3120]. 74572

——— e **Maugini, A.** Sul comportamento delle piante coi sali di litio. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **21** 1912 (292-298). [3040]. 74573

——— e **Ciamician, G.**

Ravin. Nutrition carbonée des Phanérogames à l'aide de quelques acides organiques et leurs sels potassiques. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1100-1103). [3060 3750 5400]. 74574

Ravn, F[ederik] Kölpin. Morten Larsen Mortensen. [Necrology.] København Bot. Tids. **33** 1912 (89-91 with portr.). [0010]. 74575

——— Forsøg med Midler mod Røgens Stængelbrand. [Experiments with preventatives against smut in rye.] København Tids. Landbr. Planteavl **19** 1912 (214-228). [4350]. 74576

——— e **Rostrup, S.**

Rawitscher, Felix. Beiträge zur Kenntnis der Ustilagineen. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (673-706 mit 1 Taf.). [7700 4050 2640]. 74577

Raynaud, Laurent. Influence du milieu sur les Champignons inférieurs. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (392-402). [3200 7900]. 74578

——— e **Ruby, J.**

- Rayner, J[ohn] F[rederick].** Recent additions to the fungus-flora of the New Forest. Bournemouth Proc. N. Sc. Soc. **2** 1911 (61-64). [8000 *de*]. 74579
- . Guide to the fungi and mycetozoa of the New Forest. Bournemouth Proc. Nat. Sc. Soc. **3** 1912 (105-155). [8000 *de*]. 74580
- Rea, Carleton.** British Geasters. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (351-353 3 pl.). [7700]. 74581
- . New and rare British fungi [n. gen. & spp.]. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (376-380 pl.). [7700 8000 *de*]. 74582
- and **Hawley, Sir Henry C.** *Fl.* Fungi [Clare Island Survey, 13]. Dublin Proc. R. Irish Acad. **31** 1912 (1-26 pl.). [7700 8000 *de*]. 74583
- Reagan, Albert B.** Notes on the flora and fauna of the Rosebud reservation, west of Gregory county. [South Dakota.] South Dakota Bull. Geol. Surv. Vermilion No. **4** [1909] (143-167). [8000 *gi*]. 74584
- Reau, L. de.** Parasitisme de *Balsamia vulgaris* sur le Pin noir d'Autriche en Anjou. Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 3) **2** 1912 (39-42). [7700]. 74585
- Rebmann.** Neuere Erfahrungen über die Anzucht einiger Juglande. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (257-272). [5100 3160]. 74586
- . Nachtrag zum Artikel „über Juglande“ im Augustheft 1912. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (401-403). [5100]. 74587
- Recenti, Aristide.** *Bougainvillea glabra Sanderiana*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (187-190). [5100]. 74588
- Rechinger, Karl.** Plantae novae Papuanae. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (179-187). [8000 *ib* 5100]. 74589
- . Eine Hybride der Gattung *Stachytarpheta*. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (189). [5100 8000 *ef*]. 74590
- Reckert, J.** Schädlinge der heimischen Eichenwäldchen. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (482). [1100 5100]. 74591
- Record, Samuel J.** Tier-like arrangement of the elements of certain woods. Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (75-77). [1060]. 74592
- Reddick, Donald.** The black rot disease of grapes [caused by *Guignardia Bidwellii*. With bibliography]. Agric. Exp. Sta. New York Ithaca Bull. No. **293** 1911 (287-361 with pls. fl.). [4050 7700]. 74593
- v. Whetzel, H.
- Redgrove, H. Stanley.** Some notes on the chemistry of indiarubber. Knowledge London **35** 1912 (85-89 figs. 84-89). [3120]. 74594
- Reed, Howard S.** The effect of the club root disease upon the ash constituents of the cabbage root. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (159-163). [4000 3120]. 74595
- Reed, H. S. and Stahl, H. S.** The crepsins of *Glomerella rufomaculans* and *Sphacopsis malorum*. J. Biol. Chem. Baltimore **10** 1911 (109-112). [7700 3120]. 74596
- Reed, T.** Some points in the morphology and physiology of fasciated seedlings. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (389-402 9 text-figs.). [1060 1800 3010]. 74597
- Rees, Bertha v. Ewart, A. J.**
- Reese, Hans.** Der Einfluss der gebrauchten Nährlösung, des Zinks und des Mangans auf das Wachstum von *Aspergillus niger*. Diss. Kiel (Druck v. C. Donath) 1912 (59). 23 cm. [3060 3160 7700]. 74598
- [**Regel, Robert.**] **Регель, Р.** Кедровникъ (*Pinus pumila* Rgl.) пзъ Камчатки. [*Pinus pumila* Rgl. aus Kamtschatka.] Bull. angew. Bot. St. Petersburg **5** 1912 (60-61 deutsch. 64-65 mit 1 Taf.). [6500 8000 *cal*]. 74599
- Regenstein, Hans.** Studien über die Anpassung von Bakterien an Desinfektionsmittel. Ein Beitrag zu den Beziehungen zwischen chemischer Konstitution und physiologischer Wirkung. Centrallb. Bakt. Jena Abt. **1** **63** Originale 1912 (281-298). [3200]. 74600

Rehder, Alfred. Neue oder kritische Gehölze. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (182-195). [5400]. 74601

——— *Rhododendron carolinianum*, a new *Rhododendron* from North Carolina. Rhodora Boston **14** 1912 97-102). [5400 8000 *gh*]. 74602

——— The Bradley bibliography; a guide to the literature of the woody plants of the world published before the beginning of the twentieth century, compiled at the Arnold Arboretum of Harvard University under the direction of Charles Sprague Sargent. Volume I, Dendrology, Part 1. Publications of the Arnold Arboretum No. 3 Cambridge Mass. 1911 (xii+11+566). 28.5 cm. [0032]. 74603

Rehlingen, F. Erler, von. Einfaches Mittel gegen Willverbiss. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] 339-340). [4350 4100]. 74604

Rehm, Heinrich. Fungi novi, . . . *Citrus*. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (106). [7700 8000 *gi*]. 74605

——— Ascomycetes exs. Fasc. 49. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (54-59); exs. Fasc. 50, t.e. (353-358); exs. Fasc. 51, t.e. (535-541). [7700 0060]. 74606

——— Ascomycetes novi. V. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (389-397). [7700 8000 *d e f g h*]. 74607

——— Zur Kenntnis der Discomyceten Deutschlands, Deutsch Oesterreichs und der Schweiz. München Ber. bot. Ges. **13** 1912 (192-206). [7700 8000 *d*]. 74608

——— Fungi caucasicus novi. Tiflis Monit. jard. bot. **25** 1912 (12-13). [7700 8000 *abd*]. 74609

Reichard, Albert. Der Gerbstoff in der Samenhaut des Gerstenkornes. Zs. Kolloide Dresden **10** 1912 (214-219). [3120 6000]. 74610

Reiche, Hermann. Stippige Äpfel. D. Obstbauztg Stuttgart **1912** (16-17). [1010 5100]. 74611

Reichenbach, Ernst. Die Coniferen und Fagaceen des schlesischen Tertiärs. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Korn) 1912 (18). 22 cm. [6500† 5100† 8000 *de†*]. 74612

Reichenbach. [Heinrich Gottlieb Ludwig] und **Reichenbach, Heinrich** [Gustav]. Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Continuum auctore G[ünther] *equite* **Beck de Manna-getta**. Vol. XXV, Dec. 13-14. Lipsiae & Gera (F. v. Zezschwitz) 1912 (49-81 mit 4 Taf.). 31 cm. Die Lfg 5 M. [8000 *d* 5400]. 74613

——— Deutschlands Flora. Abbildung und Beschreibung der Gewächse Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, der Schweiz und der angrenzenden Länder, somit Mitteleuropas. Fortges. von G[ünther] *Ritter* **Beck von Mannagetta**. Bd XXV Lfg 13-14. Leipzig & Gera (F. v. Zezschwitz) 1912 (40-118 mit 4 Taf.). 31 cm. Die Lfg 4 M. [8000 *d* 5400]. 74614

Reichenbach, Heinrich Gustav v. Reichenbach, Heinrich Gottlieb-Ludwig.

Reichert, Karl. Die Fluoreszenz-Mikroskope der optischen Werkstätte K. Reichert. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **62** 1912 (95-(100)). [0090]. 74615

Reid, Clement. Joint discussion . . . on the relation of the present plant population of the British Isles to the glacial period. Opened by C. R. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (573-580). [0020 8000 *de*]. 74616

Reid, Duncan J. Critical illumination in visual work with the microscope. London J. Quek. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (187-196). [0090]. 74617

Reiff, William. Zur Escherich'schen Auslegung meiner Arbeit über die „Wilt Disease“ des Schwammspinners (*Liparis dispar* L.). Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (49-51). [1100 4350]. 74618

Reiling, Hans. Keimversuche mit Gräsern zur Ermittlung des Einflusses, den Alter und Licht auf den Keimprozess ausüben. Diss. Jena. Halle a. S. (Druck v. H. John) 1912 (88). 22 cm. [3750 3200 6000]. 74619

Reimann, Hans. Die Betulaceen und Ulmaceen des schlesischen Tertiärs. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Korn) 1912 (111+72). 22 cm. [5100† 8000 *de†*]. 74620

Reimer, F. C. and Detjen, L. R. Double blossom of the dewberry and the blackberry. Agric. Exp. Sta. North Carolina Raleigh Rep. **34** 1912 (41-50 with fl.). [7700 4050 1800]. 74621

Reinders, E. Das Manometer in der Saftsteigungsfrage. Nijmegen Rec. trav. bot. Néerl. **10** 1913 (1-67 mit 8 Taf.); Nijmegen (F. E. Macdonald) 1913 (68). 24 cm. [3040 5400]. 74622

Reindl, Joseph. Ehemalige „Zoologische und Botanische“ Gärten in Bayern. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **4** 1912 (79-86). [0060]. 74623

———— Aussterbende Baumarten in Bayern. Natw. Wochenschr. Jena **27** 1912 (395-398). [8000 de]. 74624

Reinhard, A. v. Zaleski, Wjačeslav.

Reinke, J[ohannes]. Studien über die Dünen unserer Ostseeküste. II. III. Wiss. Meeresunters. Kiel N. F. **14** Abt. Kiel 1912 (83-100). [8000 de 3200]. 74625

———— Der älteste Botanische Garten Kiels. Urkundliche Darstellung der Begründung eines Universitäts-Instituts im 17. Jahrhundert. Festschrift . . . Kiel (Lipsius & Tischer) 1912 (81). 23 cm. 0,60 M. [0060 0040]. 74626

Reinke, Otto. Die Gewinnung reiner Spargel-Cellulose aus Spargelkraut und Spargelschalen. ChemZtg Cöthen **37** 1913 (81). [3120]. 74627

Reiser, Hans. Über den Einfluss der Mälzungsdauer und des Maischverfahrens auf die Zusammensetzung der Würze in bezug auf Eiweissstoffe, Kohlehydrate und Salze. Diss. Dresden. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1912 (98). 23 cm. [3100]. 74628

Reitz, Adolf. Fortschritte der Bakteriologie im Jahre 1912. Mikrokosmos Stuttgart **6** 1913 (251-256). [0010 0020]. 74629

Remmler, Hans. Die Bekämpfung des Aa-käfers. III. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (389-390). [4350 4100]. 74630

Remondino, C. La flora ammoniacale e le cattive erbe nei prati di montagna. Il Coltivatore Casalmottorato **108** 1912 (395-398). [4000]. 74631

Remy, Th[eodor]. Über das Wertverhältnis der aus Runkelrüben verschiedener Grösse gewonnenen Samenknäuel. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (89-92 108-112). [1560]. 74632

———— Beiträge zur Kultur wichtiger Nutzpflanzen Landw. Jahrb. Berlin **43** 1912 (437-499). [3000 3200 3120]. 74633

———— und **Lüstner, [Gustav].** Bericht über das Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen in der Rheinprovinz im Jahre 1911. Bonn Veröff. Landw.Kammer **1912** Nr. 4 (1-87 mit 3 Taf.). [4000 4350]. 74634

Rendle, A[lfred] [B[arton]. Dissected leaf of horse-radish (*Armoracia rusticana* Gaertn.). J. Bot. London **50** 1912 (95-96). [1060 5400]. 74635

———— Bibliographical note. XLIX. Patrick Browne's "Natural History of Jamaica." J. Bot. London **50** 1912 (129). [0030 0070]. 74636

———— Notes on Tropical African Convolvulaceae [n. spp.]. J. Bot. London **50** 1912 (253-254). [5100 8000 fe]. 74637

———— Two genera [*Bowicia* and *Testudinaria*] new to Tropical Africa [collected in Rhodesia]. J. Bot. London **50** 1912 (319). [8000 fg]. 74638

———— v. Faweett, W.

Renner, O[tto]. Zur Physik der Transpiration. H. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (572-575). [3040]. 74639

———— Versuche zur Mechanik der Wasserversorgung. 1. Der Druck in den Leitungsbahnen von Freilandpflanzen. 2. Über Wurzelatätigkeit. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (576-580 642-648). [3010 3010]. 74640

———— Über die Berechnung des osmotischen Druckes. Eine Literaturstudie. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (486-501). [3040 0090]. 74611

———— v. Maas, O.

Renvall, August. Über die Beziehungen zwischen der Stärketransformation der Holzgewächse in der Winterperiode und ihrem Gehalt an sogenanntem Gerbstoff. Bot. Centralbl. Dresden Beibfte Abt. I **28** 1912 (282-406). [3120 3010]. 74642

Reuber, A. Experimentelle und analytische Untersuchungen über die organisatorische Regulation von *Populus nigra* nebst Verallgemeinerungen über das Verhalten anderer Pflanzen und Tiere. Arch. Entw.Mech. Leipzig **34** 1912 (281-359). [3010 1010 4200 4250]. 74643

Reukauf, E. Ein Verderber des Wasserbären *Macrobiotus lacustris* Duj., *Macrobiotophora rimariensis* (Reukauf) [n. g. et sp.]. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **63** Originale 1912 (390-393). [7700 3225]. 74644

Reuss, J. Insekten-schäden. Verh. Harz - Solling - Forstver. Hildesheim **1912** (89-92). [1100]. 74645

Reuter, Camille. Beiträge zur Kenntnis der stickstoffhaltigen Bestandteile der Pilze. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **78** 1912 (167-245). [3120 7700]. 74646

Über die Chemie der Pilze und ihren Nährwert. Natw. Berlin **1** 1913 (156-159). [3120 7700]. 74647

r. Winterstein, E.

Reuter, Enzo. Berättelse öfver skadeinsekters uppträdande i Finland år 1902-[1910]. [Bericht über das Auftreten von schädlichen Insekten in Finland im Jahre 1902-(1910).] Helsingfors Landtbr.-Styr. Medd. **45** 1903 (III+22; **47** 1904 (III+27); **50** 1905 (III+26); **58** 1907 (III+40); **64** 1909 (1-17); **69** 1909 (1-27); **73** 1910 (1-26); **78** 1911 (1-30 mit fig.); **84** 1912 (1-18 mit 3 fig.). [4050 4100 4300 4350 7700]. 74648

En uppträdande af halm-dödaren (*Ophiobolus*) i Finland. [Ein Auftreten von *Ophiobolus* in Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 65 67 deutsch. Ref. 220. [1050 7700]. 74649

Eriophyes rosalia från Åbo-trakten. [*Eriophyes rosalia* aus der Gegend von Åbo.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (90 deutsch. Ref. 212.) [1100]. 74650

Reutter, L. r. Tschireh, A.

Revello, Emanuele r. Vestea Di, A.

Revis, Cecil. The selective action of media on organisms of the "Coli" group, and its bearing on the question of variation in general. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (407-423). [7700 4500 3120]. 74651

Coccoid forms of *B. coli*, and the method of attack on sugars by *B. coli* in general. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (424-428). [7700 3100 3120]. 74652

Reynier, Alfred. Sur le *Sedum Clusianum* Guss. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (323-329). [5400 8000 df.]. 74653

Section conventionnelle et variétés du *Clypeola Jonthaspi* L. (suivant une base de systématique électorique). Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (286-294). [5400]. 74654

Le *Leersia oryzoides* Sol. en Provence. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **22** 1912 (27-28). [6000 8000 df.]. 74655

Reynolds, Bernard. *Papaver Rhoeas* var. *chelidonioides* O. Kuntze [in Lincolnshire]. J. Bot. London **50** 1912 (348). [8000 de.]. 74656

Boston Dock aliens. J. Bot. London **50** 1912 (350). [8000 de.]. 74657

Medicago tribuloides Desv. [from Shoreham, Sussex. With editorial note]. J. Bot. London **50** 1912 (350-378). [8000 de.]. 74658

Reynolds, E[rmest] S[haw]. Additional note on *Cypripedium acaule*. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (94-95). [6000 8000 gh.]. 74659

Relations of parasitic fungi to their host plants. I. Studies of parasitized leaf tissue. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (365-395 with 9 ff.). [4050 3225 7700]. 74660

[**Rězníčenko, V. V.** Рєзнїчєнкo, B. B. Научныя изслєдованїя въ юго-западномъ и южномъ Алтаѣ. [Forschungen im südwestlichen und südlichen Altaj.] Kiev Prot. Obsč. jest. 1911 [1912] (17-19). [8600 caa.]. 74661

Къ естественно-исторической характеристикѣ Байкальскаго уѣзда (Семінал. обл.). [Zur naturhistorischen Charakteristik des Kreises Zajsan im Gebiete Senigalatsinsk.] Omsk

Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obsč. **36**
1 1912 (1-12). [8000 *etc.*] 74662

Rheinberg, Julius. On resolutions obtained with dark ground illumination and their relation to the Abbe theory. London J. Quek. Cl. (ser. 2) **11** 1912 (501-506). [0090]. 74663

Rhodin, Sigurd v. Barthel, C.

Riccobono, Vincenzo. Coltivazione del cotone in Sicilia. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (25-27). [0040]. 74664

——— Piante di recente introduzione nel R. Orto botanico di Palermo. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (78-82). [5100 6000]. 74665

——— Esperimenti sulla possibilità di coltivare il caffè in Sicilia. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (167-169). [0040]. 74667

——— Per una nuova varietà di *Citrus Bigaradia*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (263-264). [5400]. 74668

Richter, Aladár. Átszellőztető és a mechanikai rendszer correlatiója a Schizaeák szerveszetében. [Korrelation des Spaltöffnungs- und des mechanischen Systems im Organismus der Schizaceen.] Math. Term. Ért. Budapest **30** 1912 (797-812 Taf. V-IX). [1060 2450 3080 3200 67000]. 74669

[Richter, Andrej Aleksandrovič.] Риктеръ, А. А. Объ одному осмофильномъ организмѣ, дрожжевомъ грибѣ *Zygosaccharomyces mellis acidii* sp. n. [Ueber einen osmophilen Organismus, den Hefepilz *Zygosaccharomyces mellis acidii* sp. n.] St. Peterburg Bull. labor. biol. **11** 1911 (125-137 mit 3 Fig. and 1 Taf.); Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (67-76). [7700 3020 3100]. 74670

——— Farbe und Assimilation. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (280-290). [3050 3060 3200 7400]. 74671

——— Цвѣтъ и ассимиляція. [La couleur des chromoleucites et la photosynthèse.] St. Peterburg Bul. Ac. se. (Ser. 6) **6** 1912 (727-736). [3050 2780]. 74672

Richter, Fritz. Ueber das Holz als Baumaterial des Wasserbaues insbesondere über die Höhenlage der Fäulnis-

grenze des Holzes und seine Dauerhaftigkeit unter verschiedenen Verhältnissen. Diss. Braunschweig. Hannover (Druck v. Stridde & Seewöster) 1911 (79). 22 cm. [4050 4350]. 74673

Richter, Oskar. Beiträge zur Kieselalgenflora von Mähren, II. Vorläufige Mitteilungen über die Diatomeenflora der Halophytengebiete in Südmähren. (Auspitz-Balmhof.) Brünn Zs. Mähr. Landesmus. **12** 1912 (33-39). [7400 8000 *dk.*]. 74674

Richter, [Oswald]. Über die Steigerung der heliotropischen Empfindlichkeit von Keimlingen durch Narkotika. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **84** (1912) II 1 1913 (239-242). [3180 3200]. 74675

——— Beispiele ausserordentlicher Empfindlichkeit der Pflanzen. Vortrag ... Natw. Umschau Cöthen **2** 1913 (1-13). [3180]. 74676

Ricken, Adalbert. Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Oesterreichs und der Schweiz. Lfg 5 6. Leipzig (Th. O. Weigel) 1912 (129-192 mit 16 Taf.). 24 cm. Die Lfg 3 M. [7740 8000 *dk.*]. 74677

Riddell, William v. Herdman, W. A.

Riddelsdell, [Harry] [Joseph]. Reports (Nos. 3 & 4) on the progress made in connection with the flora of Gloucestershire. Gloucester Proc. Cottswold F. Cl. **17** 1911 (279-281) and 1912 (381-383). [8000 *dc.*]. 74678

——— *Montia* [M. *fontana* L. and M. *lamprosperma* Cham.]. J. Bot. London **50** 1912 (230-234). [8000 *dc.*]. 74679

——— East Gloucester records. J. Bot. London **50** 1912 (315-316 350). [8003 *dc.*]. 74680

——— *Ranunculus ophioglossifolius* Vill. [near Cheltenham]. J. Bot. London **50** 1912 (316). [8000 *dc.*]. 74681

——— *Montia* segregates. J. Bot. London **50** 1912 (316). [8000 *dc.*]. 74682

——— *Cynoglossum montanum* L. [in Herefordshire]. J. Bot. London **50** 1912 (350). [8000 *dc.*]. 74683

——— *Lobelia urens* L. [near Axminster]. J. Bot. London **50** 1912 (350). [8000 *dc.*]. 74684

Riddle, L[incoln] W[are]. Review—A recent contribution to the ecology of mosses. [Edgar Irmischer. Ueber die Resistenz der Laubmoose gegen Austrocknung und Kälte.] *Bryologist New Dorp N.Y.* **15** 1912 (67-69). [3200]. 74685

— An enumeration of lichens collected by Clara Eaton Cummings in Jamaica—I. *Mycologia New York* **4** 1912 (125-140). [7600 8000 *hc*]. 74686

Riechers, Hermann. Das Warmbadverfahren zum Treiben von Pflanzen. *Hamburg Jahresber. Gartenbauver.* **1911-12** (18-21). [3160]. 74687

Riehm, E[duard]. Die Durchführung der Blattlausbekämpfung in Nebraska. *Bl. Zuckerrübenbau Berlin* **19** 1912 (78-80). [4350 4100]. 74688

— Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge. (Eine Zusammenstellung der wichtigeren im Jahre 1911 veröffentlichten Arbeiten.) *Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2* **34** 1912 (434-472). [4000 6000]. 74689

— Neuere Forschungen über *Phytophthora infestans*, den Erreger der Kraut- und Knollenfäule der Kartoffel. *D. landw. Presse Berlin* **39** 1912 (1045-1046). [4050 7700 5400]. 74690

— Über Apparate zur Brandbekämpfung. *D. landw. Presse Berlin* **40** 1913 (107-108). [4350 4050 6000]. 74691

— v. Appel, [O.]; Röhrig, G.

Riemer, Karl. Kashiwagi-Diastase. *Berlin Arb. pharm. Inst.* **9** (1911) 1912 (206-207). [3100]. 74692

Ries, F. Über Rosenschädlinge aus dem Pflanzenreiche, deren Ursachen und Anleitung zu ihrer Bekämpfung. *Rosentzg Trier* **27** 1912 (17-21 34-36 54-56 81-81 94-99). [4050 4350 5100]. 74693

Rigg, George B[urton] and Dalgity, Annie D. A note on the generations of *Polysiphonia*. *Bot. Gaz. Chicago* **54** 1912 (164-165 with fig.). [7400 1660 2610]. 74694

Rignano, Eugenio. Le rôle des "théoriciens" dans les sciences biologiques et sociologiques. *Scientia Bologna* **11** 1912 (218-231). [0000]. 74695

(M-12588)

Rikli, M[artin]. Über die Engelwurz. (*Angelica Archangelica* L.) Schweiz. *Wochenschr. Chem. Zürich* **48** 1910 (49-56 65-71 81-88 97-105 15 figg.). [5400 8000 *kb k*]. 74696

— Lebensbedingungen und Vegetationsverhältnisse der Mittelmeerlande und der atlantischen Inseln. *Jena (G. Fischer)* 1912 (XII+171 mit 32 Taf.). 24 cm. 9 M. [8000 *d fa lb* 3200]. 74697

— und **Schröter, C[arl].** Vom Mittelmeer zum Nordrand der algerischen Sahara. Mit Beiträgen von C. Hartwich, Ed. Rübel L. Rüttemeyer und M. u. O. Schneider von Orelli. *Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges.* **57** 1912 1. u. 2. (33-210 25 Taff. 18 figg.). [3200 3120 4300 7700 8000 *fa*]. 74698

— — und **Tansley, A[rthur] G[eorge].** Vom Mittelmeer zum Sahara-Atlas. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck, Reihe 10. H. 1-3. Abt. 2.) *Jena (G. Fischer)* 1912 (10 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *fa* 3200]. 74699

Rimpau, W[ilhelm]. Über Kreuzungsprodukte von Getreide. *Beitr. Pflanzenzucht Berlin H.* **2** 1912 (115-129 mit 2 Taf.). [3550 4600 6000]. 74700

Rinckleben, P. r. Lebedew, A. von.

Rindell, Arthur. Einige kritische Bemerkungen zu J. Stoklasa's „Biochemischer Kreislauf des Phosphat-Ions im Boden“. *Jena* 1911. *Gustav Fischer.* [Nebst Erwiderung von Julius **Stoklasa.**] *Intern. Mitt. Bodenkunde Berlin* **1** 1912 (563-567); **2** 1912 (110-116); Ein Schlusswort. *t.c.* (470-472). [7700 3120 3060 3080]. 74701

Ringleben, O. r. Krüger, W.

Rinkes, J. R. r. Sjollema, B.

Rippel, August. Anatomische und physiologische Untersuchungen über die Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter mit besonderer Berücksichtigung der handnervigen Blätter. *Berlin Ber. D. bot. Ges.* **31** 1913 (48-52). [1060 3040 2450 3010]. 74702

Risse, Felix r. Semmler, F. W.

[Ritman, I. I.] Ритманъ, I. И. Накопление аспарагина въ росткахъ *Vicia sativa* въ зависимости отъ питания аммиачнымъ или нитратнымъ азотомъ. [Die Anhäufung von Asparagin in den Keimlingen von *Vicia sativa* bei Nitrat- und Ammoniakernährung.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1912 (212-220 deutsch. Res. 220). [3060 5400].

74703

[Ritter, G. E.] Риттеръ, Г. Э. О явленияхъ антагонизма въ культурахъ почвенныхъ микробовъ. [Ueber die Erscheinungen eines Antagonismus in den Kulturen von Bodenmikroorganismen.] Novo-Aleksandrija Mém. Inst. agronom. **22** 3 1912 (15). [7700].

74704

Объ усвоении нитратовъ плесневыми грибами. [Ueber die Assimilation von Nitraten durch Schimmelpilze.] Novo-Aleksandrija Mém. Inst. agronom. **22** 3 1912 (19-20). [7700 3060].

74705

Über das Verhältnis der Schimmelpilze zum Rohrzucker. Biochem. Zs. Berlin **42** 1912 (1-6). [3150 3060 7700].

74706

Ritter, Georg Albert. Beiträge zur Kenntnis der niederen pflanzlichen Organismen, besonders der Bakterien, von Hoch- und Niedermoores, in floristischer, morphologischer und physiologischer Beziehung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (577-666); Nachtrag. *op. cit.* **36** 1913 (490-491). [7700].

74707

Über die lediglich chemische Ursache sowie das nähere Wesen der schädigenden Wirkung starker Kalkungen auf Hochmoorboden. (Vorl. Mitt.) Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (593-601). [4150 4010 3060].

74708

Einige Versuche, betreffend die physiologische Bedeutung der Humusstoffe des Bodens. Intern. Mitt. Bodenkunde Berlin **2** 1912 (301-311). [7700].

74709

Merkwürdigkeiten bezüglich der Salpeterbildung und des Salpetergehaltes im Moorboden. (Vorl. Mitt.) Intern. Mitt. Bodenkunde Berlin **2** 1912 (411-428). [7700].

74710

Ritter, Hans v. Meyer, H.

Ritzema Bos, J[an]. Instituut voor Phytopathologie te Wageningen. Verslag over onderzoekingen gedaan in en over inlichtingen gegeven vanwege bovengenoemd Instituut in de jaren 1908, 1909 en 1910. [Institut de pathologie végétale à Wageningen. Rapport sur les recherches faites et les renseignements donnés en 1908, 1909 et 1910.] Wageningen Meded. Hoog. Land-, Tuin- Boschbouwsch. **3** 1910 (41-107); **5** 1912 (65-197). [0020 4000].

74711

Wat is van Californische pap voor onze oofteelt en andere culturen te verwachten? [Was ist von Schwefelkalkbrühe zu erwarten für unsere Obst- und andere Kulturen?] Tijds. Plantenziekten Wageningen **18** 1912 (21-54 mit 1 Taf.). [4350].

74712

Rivière, G[ustave]. *Sterculia acerifolia*. Paris Bul. soc. nat. acclim. **59** 1912 (564-566). [5100].

74713

et Bailhache, Gabriel. Contribution à la physiologie de la greffe. Influence du porte-greffe sur le greffon. J. soc. horticult. Paris (sér. 4) **12** 1911 (95-96). [3060].

74714

Rixford, G. P. Fructification of the fig by *Blastophaga*. J. Econ. Ent. Concord N.H. **5** 1912 (349-355). [3500 1500].

74715

Robbins, Wilfred W[illiam]. Preliminary list of the algae of Colorado. Boulder Univ. Colo. Stud. **9** 1912 (105-118). [7100 8000 gi].

74716

Robel, T. v. Marchlewski, L.

Robert, [Joseph Ferdinand]. Mode de fixation du calcium par l'*Aspergillus niger*. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1308-1310). [3000 7700].

74717

Robert, Philippe v. Correvon, H.

Roberts, R. T. F. D. Report of . . . Botanical Section. Rugby Rep. Nat. Hist. Soc. **1911** 1912 (40-42). [3350 8000 de].

74718

Robertson, T. Brailsford. Further explanatory remarks concerning the normal rate of growth of an individual and its biochemical significance. Biol. Centralbl. Leipzig **33** 1913 (29-34). [3160].

74719

Robinson, C[harles] B[udd]. Philippine bryophytes and lichens. *Bryologist* New Dorp N.Y. **15** 1912 (32-33). [7000 8000 *eg* 7600]. 74720

——— *Polycodium*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (549-559). [5400]. 74721

Robinson, Winifred J. A taxonomic study of the Pteridophyta of the Hawaiian islands. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (227-248 567-601 with pls.). [6700 8000 *nd*]. 74722

Rock, Joseph J. Notes upon Hawaiian plants with descriptions of new species and varieties. College of Hawaii Publications Bulletin Honolulu No. 1 1911 (1-20 with pls.). [5400 8000 *nd*]. 74723

Rockstroh. Mitteilungen über Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Naturereignisse, Pilze usw. Jahrb. schles. Forstver. Breslau **1912** 1913 (88-108). [4000 4350]. 74724

Rodewald, Herm. Das Gesetz vom Minimum. Landw. Versuchstat. Berlin **78** 1912 (247-252 389-399). [3060 3169]. 74725

Rodway, Leonard. The Hymenogastreae of Tasmania. Papers and Proceedings of the Royal Society of Tasmania for the year 1911 (21-31) sl. III. [7700 8000 *ii*]. 74726

——— Notes on *Treubia insignis*, Goebel. Papers and Proceedings of the Royal Society of Tasmania for the year 1911 (62-63). [7000 8000 *ii*]. 74727

Röder. Die in Frankreich gefundene Weinstockwanze *Nysius senecionis* in den Ahrweingebirgen. D. Weinzig Mainz **49** 1912 (621). [4100 5100]. 74728

Röhm, Franz Untersuchung auf Fette. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (199-237). [3120]. 74729

Röll, [Julius]. Über *Sphagnum balticum* Russ. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **28** 1912 (137-140). [7000]. 74730

——— *Barbula Fiorii* Vent. auch in Thüringen. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (71); Hedwigia Dresden **52** 1912 (393-394). [7000 8000 *de*]. 74731

Roemer, H. v. Wilfarth, H.
(M-12588)

Rörig, [Georg]. Die Behandlung des Saatgutes zum Schutze gegen Krähenfrass. Berlin Mitt. biol. Anst. II. **12** 1912 (25). [4350 4100 6000]. 74732

——— Zur Verminderung der Sperlingsplage. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (221-222). [4350 4100]. 74733

——— und **Riehm, [Eduard]**. Untersuchungen über die Desinfektion von Saatgut. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (36-38). [4350 4100 3750]. 74734

Rösing, G. Zusammenfassung der Ergebnisse von Untersuchungen über die Stickstoffsammlung von *Azotobacter chroococcum*. Zugleich eine Erdwiderung der Kritik Kaserers. Centralbl. Bakt. Jena Abt. z **33** 1912 (618-623). [7700 3120 3060]. 74735

Rössler, H. Der Wert des Phonoliths (Vulkan-Phonolith) als Düngemittel. Landw. Zs. Strassburg **40** 1912 (857-859). [3060]. 74736

Rogers, W[illiam] Moyle. A new British *Rubus* [*R. glaucosus*]. J. Bot. London **50** 1912 (309-311 374-375). [5400 8000 *de*]. 74737

Rogowski, W. de v. Dheré, C.

Rogoziński, F. Über die Einwirkung von proteolytischen Fermenten auf Clupein. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **79** 1912 (398-414). [3100]. 74738

Rohland, Paul. Über die Mitwirkung von Organismen bei der Tonentstehung bezw. Kaolinisierung. Biochem. Zs. Berlin **39** 1912 (205-207). [3120]. 74739

Rohlens, Josef. Fünfter Beitrag zur Flora von Montenegro. Prag Věstn. Král. České Spol. Nák **1912** No. 1 (144). [8000 *dl*]. 74740

Rohrback. Ein massenweises Absterben der *Parmelia physodes*. Aus d. Heimat Stuttgart **25** 1912 (26-27). [1050 4150 7600]. 74741

Rojas Acosta, N. Essai d'une thérapeutique végétale de Corrientes. Monde des Plantes Le Mans **74** 1912 (3-6). [5000 8000 *h*]. 74742

Roland-Gosselin, R[obert]. Le *Rhipsalis angustissima* Web. Bul. Muséum Paris **1911** (470-471). [5100]. 74743

——— Les *Rhipsalis* découverts en Afrique sont-ils indigènes? Paris

- Bul. soc. bot. **59** 1912 (97-102). [5400 8000 *f*]. 74744
- Rolfe**, R[obert] A[llen]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8415 8417 8427 8444 8452 8462 8470 8471). [5400 6000 8000 *eb hf*]. 74745
- Orchideae [of S. Africa]. Dyer Fl. Cap. **5** sect. 3 1912 (3-192). [6000 8000 *fg*]. 74746
- Hybrid nomenclature [with reference to orchids]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (39) 474-475. [0070 6000]. 74747
- *Symplocos luzoniensis* [and *S. Vidalii*, n. sp.]. Kew Bull. London **1912** (157-158). [5400 8000 *eg*]. 74748
- Fertilisation and secondary hybrids [in orchids]. Orch. Rev. London **20** 1912 (36-38 75-76). [3500 3550 6000]. 74749
- Plant hybrids [with special reference to orchids]. Orch. Rev. London **20** 1912 (99-104 figs. 14-16). [3550 6000]. 74750
- *Mischobulbum scapigerum* [and references to other species, n. comb.]. Orch. Rev. London **20** 1912 (127). [6000]. 74751
- Evolution of the Orchidaceae [Continued]. Orch. Rev. London **20** 1912 (201-207 225-228 260-264). [1400 6000]. 74752
- Variation among secondary hybrids [in orchids]. Orch. Rev. London **20** 1912 (234-236). [3550 4500 6000]. 74753
- *Thecostele alata* [with references to the other species of the genus, n. comb.]. Orch. Rev. London **20** 1912 (237). [6000]. 74754
- The genus *Poaephyllum* [n. comb.]. Orch. Rev. London **20** 1912 (300). [6000]. 74755
- *Cynoches chlorochilon*: female flower. Orch. Rev. London **20** 1912 (329-330 fig. 39). [6000]. 74756
- *Cypripedium Franchetii*. Orch. Rev. London **20** 1912 (358-359 fig. 49). [6000 8000 *eb*]. 74757
- Rolfs**, P[eter] H[enry]. The wither-tip disease in Florida. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (107-108). [7700 4350]. 74758
- [**Roll**, Ja. und **Цев**, D.] Ролль, Я. и Цильевъ, Д. Матеріалы къ изученію исторіи развитія зародышевого мѣшка у нѣкоторыхъ представителей семейства Zingiberaceae п Marantaceae. [Einige Angaben zur Kenntniss der Embryosackentwicklung bei Marantaceen und Zingiberaceen.] Charikov Prot. Obsč. ispyt. prir. **1** 1912 (5-12 deutsch. Res. 13-14 mit 17 Fig.). [6000 2380]. 74759
- Romano**, M. v. Trotter, A.
- Romberg**, Giesbert *Frlr.* v. v. Ehrenberg, P.
- Romburgh**, P[eter] van, Nog iets over djeloetoeng. [Noch etwas über Djeloetoeng.] Teysmannia Batavia **23** 1912 (1-2). [5400]. 74760
- Romell**, L[ars]. Hymenomyces of Lappland. Ark. Bot. Stockholm **11** No. 3 1911 (35 with 2 pls.). [7700 8000 *da*]. 74761
- Remarks on some species of the Genus *Polyporus*. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (635-644 with 4 figs.). [7700 8000 *da*]. 74762
- Romell**, Lars Gunnar und **Teiling**, Einar. Om Hajnum Kallgate burg. [Über Hajnum Kallgate burg und den grössten Eibenbestand Schwelens. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (619-626 mit Taf. 11-25). [6500 8000 *da*]. 74763
- Rommel**, W. Über die Hopfenempfindlichkeit verschiedener Heferassen, ein Beitrag zum System der natürlichen Hefereinzucht. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (129-131). [7700]. 74764
- Ein Beitrag zur Kenntnis der bakterienhemmenden Wirkung des Hopfens. Wochenschr. Brau Berlin **29** 1912 (569-571). [7700 5400]. 74765
- Rooney**, Miss B[ridget] M. Orchids of St. Johnsbury [Vermont]. (Abstract.) Vt. Bot. Cl. Bull. Burlington No. **2** 1907 (29). [6000 8000 *gg*]. 74766
- Roper**, Ida M[ary]. On the botany of Bath. Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl. **5** 1911 (142-144). [8000 *de*]. 74767
- *Euonymus europaeus* with white fruit. J. Bot. London **50** 1912 (377). [1560 5400]. 74768

Rordorf, Hart. Mitteilungen über Siam-Benzoe. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (549-553). [5400 8000 *ee*]. 74769

Rorer, James Birch. A bacterial disease of bananas and plantains. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (45-49 with pls.). [4050 8000 *hd* 7700]. 74770

Rosa, Daniele. I dilemmi fondamentali circa il metodo dell'evoluzione. Roma Atti Soc. ital. Progr. sci. **1911** 1912 (33-45); Scientia Bologna **11** 1912 (203-217). [4400]. 74771

— A proposito di "Ologenesi." Risposta al Profr. Federico Raffaele. Monitore Zool. Ital. Firenze **23** 1912 (307-312). [4400]. 74772

Rose, Joseph Nelson. Burseraceae. N. Amer. Flora New York **25** 1911 (241-261). [5400 8000 *g*]. 74773

— *Tumamoca*, a new genus of Cucurbitaceae. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **16** 1912 (21 with pl.). [5400 8000 *gi*]. 74774

— and **Standley, Paul C.** Report on a collection of plants from the Pinacate region of Sonora. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **19** 1912 (5 20 with map pls.). [6000 8000 *gi gl* 5400]. 74775

— *r.* Britton, N. L.

Rose, R. Catlin *r.* Davies W. E.

Rose, Robert Evstafieff and **Livingston, Carl.** The leaf-oil of the Washington cedar (*Thuja plicata*). Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. **34** 1912 (201-202). [3120]. 74776

Rosemann. Schälschaden und Durchforstung. D. Forstztg. Neudamm **27** 1912 (833-834). [4200 4100]. 74777

Rosén, Nils. En stenåldersboplatz i S: a Lindveds mosse vid Börringesej. [Ein steinzeitlicher Wohnplatz im Moore von S: a Lindved am Börringensee.] Stockholm Geol. För. Förh. **34** 1912 (626-676 mit Text-figg.). [8000 *da*]. 74778

[**Rosen, V. V. (Baron).**] Розенъ, В. В. баронъ фонъ. Замѣтки къ флорѣ Тульской губ. [Notizen zur Flora des gouv. Tula.] Tula Izv. Obsč. ĩub. jest **1** 1912 (9-22). [8000 *dbe*]. 74779

— Время зацвѣтанія нѣкоторыхъ растений въ Веневскомъ

уѣздѣ. [Zeit des Erblühens einiger Pflanzen im Kreise Venev.] Tula Izv. Obsč. ĩub. jest. **1** 1912 (23-49). [8000 *dbe* 3350]. 74780

Rosenberg, O. Über die Apogamie bei *Chondrilla juncea*. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (915-919). [2380 3600 5400]. 73781

Rosenblat-Lichtenstein, Stephanie. Über die Differenzierung von Algen mit Hilfe spezifischer Agglutinine. I. Mitt. Arch. Anat. Physiol. Leipzig Physiol. Abt. **1912** (415-420). [7400 0090]. 74782

— und **Fringsheim, Hans.** Über ein aeröbes Stickstoff assimilierende *Clostridium*. 7. Mitt. über stickstoffbindende Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **36** 1913 (468-472). [7700 3120 3660]. 74783

Rosenblatt *r.* Bertrand, G.

Rosendahl, C. Otto. Observations on the morphology of the underground stems of *Symplocarpus* and *Lysichiton*, together with some notes on geographical distribution and relationship. Minn. Bot. Stud. Minneapolis **4** 1911 (137-152 with pls. ff.). [6000 3750 3200 2450]. 74784

— *r.* Butters, F. K.

Rosenstock, E[duard]. Beschreibung neuer Hymenophyllaceae aus dem Rijks Herbarium zu Leiden. Leiden Meded. Rijks Herb. **11** 1912 (1-3). [6700 8000 *eg fh il*]. 74785

— Neue Farne der Insel Lombok. Beitrag zum Artikel von H. Hallier. Die botanischen Ergebnisse der Elbert'schen Sunda-Expedition des Frankfurter Vereins für Geographie und Statistik. I. Leiden Meded. Rijks Herb. **14** 1912 (31-33). [6700 8000 *eg*]. 74786

— Filices costaricensis. II. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (274-280). [6700 8000 *hb*]. 74787

— Filices novo-guineenses Baulerianae et Keysserianae. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (321-343). [6700 8000 *ia*]. 74788

— Filices novae a cl. Dr. O. Buchtlen in Bolivia collectae. IV. (Original-diagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (53-60). [6700 8000 *hj*]. 74789

- Rosenthal, H.** Aufplatzen von Früchten. D. Obstbauztg Stuttgart 1912 (15-16). [4010]. 74790
- Rosenthal, L. v. Krüger, W.**
- Rosenthaler, Leopold.** Zur Verbreitung des Amygdalins. Arch. Pharm. Berlin 250 1912 (298-301). [3120]. 74791
- Ueber Wurzelrinden von Cinchon. ApothZtg Berlin 28 1913 (33-34 41-42). [1210 5400]. 74792
- und **Ström, Knut T.** Ueber das Saponin der weissen Seifenwurzel. II. Arch. Pharm. Berlin 250 1912 (290-297). [3120 5400]. 74793
- Rosenvinge, I[aureitz] Kolderup and Warming, [Johannes] Eugenius Bülow.** The Botany of Iceland, Part I. The marine algal vegetation by Helgi Jonsson. Copenhagen (Frimodt) 1912 (6+186 7 figs.). 254 cm. [0030 8000 da]. 74794
- Ross, Hermann.** Adventivblättchen auf Melastomaceenblättern, verursacht durch parasitisch lebende Alchen. Berlin Ber. D. bot. Ges. 30 1912 (346-361). [4100 1800 1060 4300]. 74795
- Die Gallen unserer Ahornarten. Natur u. Kultur München 9 1912 (485-489). [4300 5400]. 74796
- Ross van Lennep, D. P.** L'influence des substances fixes sur l'anaérobiose dans des milieux de culture liquides. Folia microbiol. Delft 1 1912 (249-259). [7700]. 74797
- Rossetti, Carlo.** Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Gomma Arabica. Roma Istituto Coloniale Italiano Atti del secondo congresso degli italiani all'estero Vol. 1 part. 3 1911 (1561-1566). [5400]. 74798
- Rossi, Giacomo.** Quinto contributo allo studio della macerazione della Canapa [dagli Annali della R. Scuola Sup. d'Agricoltura di Portici vol. XI]. Portue (Stab. Vesuviano) 1912 (50). 26 cr. [7700]. 74799
- e **Ciaccia, Matteo.** Studi critici e sperimentali sui fermenti peccici anaerobici. [Estratto dal volume: In onore del prof. Angelo Celli nel 25. anno d'insegnamento.] Roma (tip. Naz. Bertero e C.) 1912 (325-347 con 1 tav.). 24 cm. [7700]. 74800
- **Naso, Giosuè e Maimone, Bartolo.** Sulla etiologia della gommosi degli alberi da frutta. Portici Ann. Scuola sup. agric. (Ser. 2) 10 1911 (1-98 con 1 tav.). [4050]. 74801
- Rossi, Romolo.** Alcune notizie intorno a due Cleonini dannosi alla barbabietola da zucchero nella Campania: *Conorhynchus Luigionii* Solari e *Lixus Junci* Boh. Portici Boll. Lab. zool. agr. 6 1912 (26-42 con 1 tav.). [4100]. 74802
- Rost, E[ugen] und Gilg, E[rnst].** Der Giftsumach, *Rhus Toxicodendron* L., und seine Giftwirkungen. Auf Grund eigener experimenteller Untersuchungen dargestellt. Berlin Ber. D. pharm. Ges. 22 1912 (296-358). [5400]. 74803
- Roster, Giorgio.** Giardino sperimentale dell'Ottonella (Isola d'Elba). Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. 37 1912 (34-39 66-70 100-105 136-141 159-163 183-186 204-207 232-242 252-256 con 8 tav.). [0010]. 74804
- I boschi nei loro rapporti col clima e con la salute. Nuova Antologia Roma 244 1912 (124-140). [0040]. 74805
- Rostrup, E[mil].** Vejledning i den Danske Flora. Elvte Udgave. [Guide to the Danish Flora. 11. edition.] København (Gyldendal) 1912 (XX+453 with illustr.). 18½ cm. [8000 da]. 74806
- Rostrup, Sofie.** Bedelusagegrehet i 1911 og dettes Bekæmpelse. [The attack and control of beet-lice in the year 1911.] København Tids. Landbr. Planleav 19 1912 (193-213). [4100 4350]. 74807
- og **Ravn, F[rederiks] Kølpin.** Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1911. [Account of the diseases of agricultural plants in 1911.] København Tids. Landbr. Planleav 19 1912 (44-76). [4000]. 74808
- Rostworowski, S. Graf.** Studien über die Wirkung langjähriger einseitiger Düngung auf Pflanzen und Boden. J. Landw. Berlin 60 1912 (371-392). [3060]. 74809
- Rota, Angelo Giovanni.** Cenni di botanica sistematica, raccolti in quadri sinottici. Sondrio (Soc. tip. Valtellinese) 1912 (15). 24 cm. [6030]. 74810
- Rota-Rossi, Guido.** Prima contribuzione alla micologia della provincia di Bergamo. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) 9 1905 (1-23). [7700 8000 dh]. 74811

Rothe, Gustav. Die Ergebnisse der floristischen Durchforschung des Waldgürtels im Norden des Kreises Brieg. Berlin Verh. bot. Ver. **54** 1912 (1-16). [8000 *de* 3200]. 74812

Rothmayr, Julius. Das Einreihen der Pilze in ihre Familien. Pilzfrend Luzern **1910-11** 1910 (2-6 28-32 52-54 77-79 101-104 132-135 154-155 169-175 206-208 233-240). [7700]. 74813

——— Das Bestimmen der Pilze nach der Farbe der Unterseite des Hutes. Pilzfrend Luzern **1910-11** 1910 (12-15 36-39 61-63 85-87 109-111 136-138 213-215). [7700]. 74814

——— Die Pilze und das Kalender-Jahr. Ein Hilfsbüchlein zum praktischen und rechtzeitigen Sammeln der Pilze während des ganzen Jahres. Beilage zum „Pilzfrend.“ Luzern 1910. 18 cm. 152 pp. [7700]. 74815

Rothpletz, August. Über *Sphaerocodium Zimmermanni* n. sp., eine Kalkalge aus dem Oberdevon Schlesiens. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **32** (1911) II 1912 (112-117 mit 2 Taf.). [7400†]. 74816

Round, F. H. v. Dykes, W. R.

Rouppert, Kazimierz. Zapiski grzyboznawcze z Ciecuchinka i innych stron Królestwa Polskiego. [Liste des champignons récoltés à Ciecuchinek et en d'autres localités du Royaume de Pologne.] Kosmos Lwów **36** 1911 (740-746). [7700]. 74817

——— Obecny stan badań nad rdzą pszenicy. [Neue Beiträge zur Biologie des Weizenrostes.] Kosmos Lwów **36** 1911 (930-935). [7700]. 74818

——— Przyczynek do znajomości grzybów Galicji i Bukowiny. [Liste de champignons récoltés en Galicie et Bukovina.] Kosmos Lwów **36** 1911 (936-944). [7700]. 74819

——— i **Wróblewski, A.** Grzyby z Zaleszczyk. (Przyczynek do mykologii Galicji i Bukowiny.) [Pilze aus der Umgegend von Zaleszczyki.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **45** 1911 (dział 3) (58-64). [7700 8000 *dk*]. 74820

Roux, Wilhelm. Terminologie der Entwicklungsmechanik der Tiere und Pflanzen. In Verbindung mit **Carl** Correns, Alfred Fischel u. **E[rnst]**

Küster hrsg. Leipzig (W. Engelmann) 1912 (XII+465). 20 cm. Geb. 10 M. [0070]. 74821

Rouy, G[eorges C. Ch.] Sur le *Sedum Lusitanum*. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (367-369). [5400]. 74822

[Roževic, R.] Рожевиць, Р. *Rosa sibirica* Rožev. St. Peterburg Bull. jard. bot. **12** 1912 (121-122 deutsch. Rés. 123). [8000 *ca* 6000]. 74823

Rubner, M[ax]. Die Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei der alkoholischen Gärung. Arch. Anat. Physiol. Leipzig Physiol. Abt. **1912** SupplBd 1913 (1-392). [3100 3060 3160 3120 7700 3070]. 74824

——— Über die Beteiligung endozellulärer Fermente am Energieverbrauch der Zelle. Berlin SitzBer. Ak. Wiss. **1912** (124-133). [3100 3070]. 74825

Ruby, J. et Raybaud, L. L'*Apio-sporium Olcae* parasite de la cochenille de l'olivier. Rev. gén. bot. Paris **23** 1911 (473-477). [3225 4000 7700 5400]. 74826

Rudel, [Kaspar]. Jahresbericht der meteorologischen Station Nürnberg. Nürnberg Ber. Gesundheitsver. **1911** 1912 [1913] (1-32). [3550]. 74827

——— Bericht über die Wetter- und Krankheitsverhältnisse Nürnbergs im Januar bis Dezember 1912. Mit einem Anhang: Das Wetter Nürnberg im Jahre 1912. Nürnberg Ber. met. Stat. **1912** (4 4 4 4 4; 4 4 4; 4 4 4 4 3). [3350]. 74828

——— Das Wetter zu Nürnberg im Jahre 1911. Nürnberg (Druck v. J. L. Stich) 1912 (34); im Jahre 1912. *ib.* 1913 (37). 22 cm. [3350]. 74829

Rudeloff, M[ax]. Untersuchungen an Fichtenholz. Berlin Mitt. Materialprüfsamt **30** 1912 (319-400). [4200 4100 3020 2150]. 74830

Rudolph, Karl. Chondriosomen und Chromatophoren. (Beitrag zur Kritik der Chondriosomentheorien.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (605-629 mit 1 Taf.). [2780 2700 0090 3020]. 74831

——— Beiträge zur Kenntnis der sogenannten *Septoria*-Krankheit der Fichte. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (411-415). [4050 7700 6500]. 74832

Rübel, E[duard] A. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. V. The Killarney woods (Co. Kerry, Ireland). N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (54-57). [3200 8000 de]. 74833

——— Pflanzengeographische Monographie des Berninagebietes. Tl III. Die Flora des Berninagebietes. Bot. Jahrb. Leipzig **47** 1912 (297-616). [8000 dii 7000 7600 7700 9050 dii 7400]. 74834

——— v. Broeckmann-Jerosch, H.

Rübsaamen, Ew. H. Ueber deutsche Gallmücken und Gallen. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **8** 1912 (48-51 97-102 157-162 214-218 284-289 354-357 376-380). [4300]. 74835

Ruedemann, Rudolph. The Lower Siluric shales of the Mohawk Valley. Albany Educ. Dept. N. Y. St. Mus. Bull. No. **162** 1912 (1-151 pls. 1-10 ff. 1-30). [7400 8000 gg]. 74836

Rüggeberg, Hermann. Beitrag zur Anatomie des Zuckerrübenkeimlings. Jahrb. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (52-57). [2450 3750 5400]. 74837

——— Beiträge zur Anatomie der Zuckerrübe. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1912 (399-415 mit 2 Taf.). [1000 5400]. 74838

Rümker, [Kurt] von. Neue Ergebnisse meiner Züchtungsstudien auf dem Versuchsfelde in Rosenthal. Breslau Zs. Landw. Kammer **16** 1912 (263-265). [4600 3550]. 74839

——— Die Abteilung für Pflanzenzüchtung am Institut für landw. Pflanzenproduktionslehre der Königl. Universität Breslau. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (75-76). [4600 0060]. 74840

Ruess, Joh. Schutz der bayerischen Bodenseeflora. München Mitt. bot. Ges. **2** 1912 (465-466). [8000 de 8500]. 74841

Rugg, Harold Goddard. *Osmunda regalis orbiculata*. Vt. Bot. Cl. Bull. Burlington No. **2** 1907 (25-26). [6700 8000 gg]. 74842

Ruggles, [Byron] F. Hartland [Vermont] grasses. (Abstract.) Vt. Bot. Cl. Bull. Burlington No. **2** 1907 (34-35). [6000 8000 gg]. 74843

Rubland, W[illy]. Die Plasmahaut als Ultrafilter bei der Kolloidaufnahme. (Vorl. Mitt.) Berlin. Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (139-141). [3020 2700 3040]. 74844

——— Untersuchungen über den Kohlenhydratstoffwechsel der Zuckerrübe. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (5-8). [3120 3100 5400]. 74845

——— Folgeerscheinungen des Wurzelbrandes der Zuckerrüben. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (16). [4050 5100]. 74846

——— Feldversuche zur Bekämpfung der Herz- und Trockenfäule der Runkel- und Zuckerrüben. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (16). [4350 5400]. 74847

——— Die Wanderung und Speicherung des Zuckers in der Zuckerrübenpflanze. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** (N.F. **49**) 1912 Techn. Tl (1-19). [3120 3100 5400]. 74848

——— Studien über die Aufnahme von Kolloiden durch die pflanzliche Plasmabaut. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (376-431). [3020 3040 2700 3120]. 74849

——— und **Ludwigs.** Untersuchungen zur Biologie der *Plasmopara viticola*. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (16-17). [4050 7700 5400]. 74850

Ruhwandl, S. Über Hederichbekämpfung. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1912** (609-610 675-676). [4350]. 74851

Rullmann, W. Über Eisenbakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **33** 1912 (277-289 mit 2 Taf.). [7700]. 74852

Ruot. v. Mazé, A.

Ruppert, Jos[ef]. *Ophrys fuciflora* × *apifera*. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (4-6 mit 1 Taf.). [6000 8000 de]. 74853

——— *Acceras anthropophora* l. *flavescens* W. Z. und fa. *nana* J. R. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (33-34 mit 2 Taf.). [6000 8000 de]. 74854

——— Meine Pflanzenpräpariermethode und einiges mehr. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (40-46). [0090]. 74855

Rura, E. L'Ofiobolo o mal del piede. Agricolt. Bolognese Bologna **6** 1912 (100-104). [4050]. 74856

Rusche, Albert. Beeinflussung der Keimfähigkeit verschiedener Kulturpflanzen durch Salzdüngung. J. Landw. Berlin **60** 1912 (305-365). Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth 1912 (IV+58 XII mit 2 Tab.). 24 cm. [3750 3060 3010]. 74857

Russell, E[dward] J[ohn]. Partial sterilisation of glass-house soils. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (97-98 113-114 figs. 42-44 48). [3060 3160]. 74858

——— Soil structure and plant growth. [Review of "Boden und Klima auf kleinstem Raum", by G. Kraus.] Nature London **89** 1912 (186-187). [3160]. 74859

——— Soil conditions and plant-growth. London (Longmans) 1912 (viii+168). 5s. net. [3160]. 74860

——— and **Golding, J.** Investigations on "sickness" in soil. I. Sewage sickness. J. Agric. Sci. Cambridge **5** 1912 (27-47). [3060 3160 4000 7700]. 74861

——— and **Petherbridge, F. R.** Investigations on "sickness" in soil. II. "Sickness" in glasshouse soils. J. Agric. Sci. Cambridge **5** 1912 (86-111 pl. 2-5). [3060 3160 4000 7700]. 74862

——— Partial sterilisation of soil for glasshouse work. J. Board Agric. London **18** 1912 809-826 1 pl. [0090 3060 3160 4350]. 74863

——— v. Hall, A. D.

Russell, W[illiam]. Sur les plantes calciphiles des hauts plateaux du nord de la Lozère. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (450-451). [3200 8000 df]. 74864

——— Remarques sur la floraison automnale du Cornouiller sanguin. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (216). [3350 5100]. 74865

Ruston, Arthur G. Ueber die Einwirkung des Rauches auf den Pflanzenwuchs. Rauch u. Staub Düsseldorf **2** 1912 (93-98). [4150]. 74866

——— v. Crowther, C.

Rutgers, A. A. L. The influence of temperature on the geotrophic presentation-time. Nijmegen Rec. Trav. bot.

Néerl. **9** 1912 (1-123 with 1 pl.). [3160]. 74867

Ruttner, Franz. Drobnohledná květena [Mikroflora] pražské vody potrubní. Přel. V. Vavra. [Mikroflora der Prager Wasserleitungen. Übers. v. V. Vavra.] Arch. přír. výzk. Čech. **13** No. 4 421. [7700]. 74868

Růžicka, Nladislav. Eine Methode zur Darstellung fertiger Bakteriensporen, nebst Bemerkungen über das Reifen derselben. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (577-587 m. 1 Taf.). [7700 1660 0090 2780 3120]. 74869

Rydberg, Per Axel. Studies on the Rocky mountain flora—26, 27. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 99-111 301-328. [5400 6500 6000 8000 gl]. 74870

——— Lists of plants collected on the Peary Arctic expedition of 1905-06 and 1908-09, with a general description of the flora of northern Greenland and Ellesmere land. Torrey New York **12** 1912 1-11. [6700 6000 5400 8000 k]. 74871

——— Phytogeography and its relation to taxonomy and other branches of science. Torrey New York **12** 1912 (73-85). [0000 3200 8900 gl]. 74872

——— *Epipactis* vs. *Peramium*. Torrey New York **12** 1912 (89-90). [6000 0070]. 74873

Rytz, W[alter]. Zwei Holzer aus glacialen Ablagerungen. Ber. Schweiz. Bot. Ges. **21** 1912 (IX). [8000 df]. 74874

——— Geschichte der Flora des bernischen Hügellandes zwischen Alpen und Jura. Bern Mitt. Natf. Ges. **1912** 1913 (53-221 3 figg. 1 Tab.). [8000 df]. 74875

Ryvosch, S[olom]. Beiträge zur Anatomie des Chlorophyllgewebes. Zs. Bot. Jena **4** 1912 257-278. [2450 1060 3010]. 74876

[**Sabašnikov, V. V.** Сабашниковъ, В. В. Новые опыты съ сѣрдцъ цвѣтомъ какъ удобреніемъ. [Neue Versuche über die befruchtende Wirkung des Schwefels.] J. exp. Landw. St. Peterburg **13** 1912 817-821 deutsch. Res. 821-822 mit 1 Fig.). [3060]. 74877

Saccardo, P[er] A[n]drea. Notae mycologicae, Series XIV. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (310-322). [7700]. 74878

— **Fungi ex insula Melita** (Malta) lecti a Doct. Alf. Caruana Gotto et Doct. Giov. Borg. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (314-326). [7700 8000 dm]. 74879

— Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. XXI. Supplementum universale Pars. VIII. Hymenomycetae-Phycomycetae auctoribus P. A. Saccardo et Alex. Trotter. Patavii (typ. Seminarii) 1912 (XV + 928). 25 cm. [7700]. 74880

— Chromotaxia seu nomenclator colorum polyglottus additis specimenibus coloratis ad usum botanicorum et zoologorum. Editio tertia. Patavii (typ. Seminarii) 1912 (22 con 2 tav.). 24 cm. [0090]. 74881

[**Sacharov N.** Сахаровъ, Н. Новый видъ поврежденія гусеницею плодоторки [почекъ]. Eine neue Art der Beschädigung durch die Raupe des Apfelwicklers.] Sad i ogorod Moskva **28** 1912 (396-397 mit 1 Abbild.). [4100]. 74882

Sackett, Walter G. Bakteriologische Untersuchungen über die Stickstoffbindung in gewissen Bodenarten von Colorado. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **34** 1912 (81-115). [7700 3120]. 74883

Safford, William Edwin *Dcasos* the proper generic name for the so-called *Unonas* of the old world. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (501-508). [5100]. 74884

Sagorski, Ernst. Neue Beiträge zur illyrischen Flora. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (10 18 48-54). [8000 dk 6000 5100]. 74885

Saint-Amand, H[ippolyte] Édouard. Sur l'hétérostylie du *Lythrum Salicaria*. Elbeuf Bul. soc. étud. sci. nat. **32** 1911 [1912] (32-33). [1358]. 74886

— La Flore des murs d'Elbeuf. Elbeuf Bul. soc. étud. sci. nat. **32** 1911 [1912] (33-38). [8000 df]. 74887

St. John, P. R. H. v. Drew, R. O'Donoghue, J. G.

Saito, K. Vorläufige Mitteilung über die Mikroorganismen, welche sich an der Bereitung des chinesischen Brannt-

weins „Kaoliang-Chiu“ beteiligen. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (315-316). [7700 3100]. 74888

Saito, Yoichiro. Versuche zur Abgrenzung des *Streptococcus acidilactici* von *Streptococcus pyogenes* und *Streptococcus lanceolatus*. Arch. Hyg. München **75** 1912 (121-133). [7700]. 74889

Salaman, Redcliffe [N.]. A lecture on the hereditary characters in the potato. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (34-39). [0040 4110 5400]. 74890

Salisbury, E[dward] J[ames]. Phanerogamia of St. Albans and neighbourhood. Hertford Trans. N. H. Soc. **14** 1911 (224-227). [8000 de]. 74891

— Filices, Musci, Hepaticae, and Algae of St. Albans and neighbourhood. Hertford Trans. N. H. Soc. **14** 1911 (228). [8000 de]. 74892

— Polymorphism in the flower of *Silene maritima*. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (7-12 pl. 1 and 1 text-fig.). [1500 5400]. 74893

Salisch, v. Unfruchtbarkeit allein-stehender amerikanischer Eichen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (310). [3500 5100]. 74894

Salmon, ([harles] E[dgar]). *Salix reticulata* in Wales. J. Bot. London **50** 1912 (174). [8000 de]. 74895

— Early Lancashire and Cheshire records. J. Bot. London **50** 1912 (369-371). [8000 de]. 74896

— *Arabis hirsuta* Scop. var. *Gerardi* Bess. [in Surrey]. J. Bot. London **50** 1912 (377). [8000 de]. 74897

— *Botrychium Lunaria* in Hertfordshire. J. Bot. London **50** 1912 (377). [8000 de]. 74898

Salmon, E[rnest] S[tanley]. The lime-sulphur wash for use on gooseberries. J. Board Agric. London **19** 1912 (99-106). [4350]. 74899

— Presidential address: Economic Mycology and some of its problems. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (310-324 2 figs.). [4050 7700]. 74900

Samarani, Franco. La fermentazione del formaggio di grana. Cosa hanno dimostrato tre mesi estivi di esperienze. Ital. Agric. Piacenza **49** 1912 (156-159). [3120]. 74901

Šamberger, František v. Čejka, B.

Samec, Max. Studien über Pflanzenkolloide. II. Die Lösungsstabilität der Stärke. Kolloidchem. Beih. Dresden **4** 1912 (132-174). [3120]. 74902

Samsonoff, Caterina. Sulla coltivazione del Pistacchio in Italia. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (282-288 304-314). [5400]. 74903

Samsonow, Alexander. Über den Becquerel-Effekt in Uranylsulfat-, Chininsulfat- und Chlorophylllösungen. Zs. wiss. Phot. Leipzig **11** 1912 (33-60). [3050 3120]. 74904

Samuels, J. A. Étude sur le développement du sac embryonnaire et sur la fécondation du *Gnamera macrophylla* Bl. Arch. Zellforschg Leipzig **8** 1912 (52-120 mit 3 Taf.). [2380 3500 5400]. 74905

Sandegren, R. v. Ahlmann, H. W.: son.

Sanderson, A. R. and Cheetham, C[hristopher] A. Notes from the west coast [of Ireland. Including lists of Mosses]. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (54-55). [8000 de]. 74906

Saneyoshi, Sumio v. Neuberg, C.

Sandhack. Gradanzegen, das neue Mittel A. v. de Graafs gegen den amerikanischen Stachelbeermehltau. (Übers. aus The Horticultural Advertiser.) Rhein. Monatsehr. Obstbau Bonn **5** 1912 (265). [4350 4050 5400]. 74907

Sandro (De), Domenico. Sugli Amilobatteri. [dagli Annali della R. Scuola Sup. d'Agricoltura di Portici vol. XI]. Portici (tip. Della Torre) 1912 (7). 26 cin. [7700]. 74908

Sands, W. N. An account of the return of vegetation and the revival of agriculture in the area devastated by the souffrière of St. Vincent in 1902-3. London Bot. Soc. J. **2** 1912 (56-63). [3200 8000 he]. 74909

Sandsten, E[mil] P[eter]. Some conditions which influence the germination and fertility of pollen. Agric. Exp. Sta. Univ. Wis. Madison Res. Bull. No. **4** [1909] (149-172 with fig.). [3500]. 74910

Sangiorgi, Giuseppe. Contributo alla conoscenza dei blastomiceti patogeni. Torino Giorn. Accad. Med. **75** 1912 (57-65); Centralbl. Bakt. Jena

Abt. **1** **62** Originale 1912 (58-62). [7700]. 74911

Sandstede, Heinr. Die Flechten des nordwestdeutschen Tieflandes und der deutschen Nordseeinseln. Bremen Abh. natw. Ver. **21** 1912 (9-243). [7600 8000 de]. 74912

Sannino, F. Antonio. I produttori diretti in sostituzione del Clinton. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (5-7 27-29 57-59 81-83). [0040]. 74913

——— Sul valore della seminagione per la produzione di varietà resistenti ai parassiti vegetali. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** (148-149). [4350]. 74914

——— La cura Rassignier nella clorosi delle viti. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (253-254). [4350]. 74915

——— La colatura del Cabernet e l'incisione anulare. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (332-333 352-353). [4150]. 74916

——— La pasta Caffaro nella lotta contro la Peronospora delle viti. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (385 387). [4350]. 74917

Santmann, Herbert. Ueber Symbiosen von Mikroorganismen in Natur und Gärungsindustrie. Wien BranMalzInd. **13** 1912 (427-430 452-455). [3220 7700]. 74918

Santon, B. Influence du fer sur la culture de quelques moisissures. Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (922-928). [3200 3600 7700]. 74919

Sapëhin, A. A. Untersuchungen über die Individualität der Plastide. (2. vorl. Mitt.) Berln Ber. D. bot. Ges. **31** 1913 (14-16). [2780 1660 6700 7000]. 74920

[**Sarandinaki, Ju. G.**] Сарандинаки, Ю. Г. Наблюдения надъ дѣйствиємъ солей на ростъ. [Observations de l'action des sels sur la croissance.] Odessa Mém. Soc. nat. **38** 1912 (307-352). [3160]. 74921

Sargent, C[harles] S[prague]. A Connecticut station for *Ilex mollis*. Rhodora Boston **14** 1912 (205). [5400 8000 gg]. 74922

Sartory, A[uguste]. Etude biologique d'une levûre du genre *Willia*—sa sporulation sous l'influence d'une bactérie. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (400-404 avec 1 pl.). [7700 1660].

74923

——— r. Bainier, G.; Radais, M.

Sasaki, Takaoki. Über den Abbau einiger Polypeptide durch Bakterien. 1. Mitt. Untersuchung mit *Bact. coli commune*; 2. Mitt. Untersuchungen mit nicht verflüssigenden Bakterien. 3. Mitt. Untersuchungen mit verflüssigenden Bakterien. *op. cit.* **47** 1912 (462-471 472-481). [3100 7700].

74924

——— und **Otsuka, Ichiro.** Experimentelle Untersuchungen über die Schwefelwasserstoffentwicklung der Bakterien aus Cystin und sonstigen Schwefelverbindungen. Biochem. Zs. Berlin **39** 1912 (208-215). [3120 7700].

74925

[Satina, S. A.] Сатина, С. А. Спирокс водорослей озера Селигера и его окрестностей. [Verzeichnis der Algen des Seliger-Sees und seiner Umgebung.] St. Petersburg Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges. **3** 1912 (135-145). [8000 dbc 7400].

74926

Sattler, Erich. Beiträge zur Lebensgeschichte der Tomatenpflanze. Untersuchungen über Vorkommen und Lokalisation des Solanins, sowie die Keimfähigkeit der Samen in Rücksicht auf deren Keimtemperatur und die Wachstumsgeschwindigkeit der Keimwurzeln bei verschiedenen, aber konstanten Temperaturen. Diss. Tübingen (H. Laupp jr.) 1912 (49). 22 cm. [5400 3120 3750 3200 3160].

74927

Saunders, Miss E[dith] R[ebbecca]. Double flowers. [Summary of lecture to the Royal Horticultural Society.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (357-358 figs. 156-160). [0040 1500 1800 4410].

74928

——— Further contribution to the study of the inheritance of hoariness in stocks (*Matthiola*). London Proc. R. Soc. B **85** 1912 (540-545). [4410 5400].

74929

——— On the relation of *Linaria alpina* type to its varieties *concolor* and *rosca*. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (167-169). [4410 5400].

74930

Saunders, James. The distribution of the Mycetozoa in the South Midlands. Hertford Trans. N. H. Soc. **14** 1911 (181-188). [8000 de].

74931

——— Lichenes, Fungi and Mycetozoa of St. Albans and neighbourhood. Hertford Trans. N. H. Soc. **14** 1911 (228-232). [8000 de].

74932

Savastano, Luigi. Il marciume negli aranceti di Francoforte. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (117-124). [4050].

74933

——— La tecnica dell'operazione della carie, gommosi e marciume negli alberi. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (111-117). [4350].

74934

——— Il mal dello spacco nelle Arance. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (121-124). [4010].

74935

——— La potatura e l'inoculazione del batterio della tubercolosi dell'Olivio. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (128-129). [4050].

74936

——— Seccume nei rami delle Pomacce. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (130). [4050].

74937

——— Contributo allo studio della inoculazione del rachitismo nelle viti. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (130-132). [4050].

74938

——— Esperimento di trasmissione dell'albinismo negli agrumi. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (132-133). [4500].

74939

——— Albinismo vagante in alcuni aranci. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (133). [4500].

74940

——— Le forme dell'albinismo. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (134). [4500].

74941

——— Gommificazione invernale in alcuni peschi. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (134-135). [4050].

74942

——— Il languore nel fico. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (135-136). [4010].

74943

——— Secondo contributo allo studio della brusca nell'olivio ed in altri alberi. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (137-140). [4050].

74944

——— L'albero del pane. [Il Castagno.] Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (12-15). [5400].

74945

Savastano, Luigi. L'igiene dell' albero. Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (65-68). [4350]. 74940

———. La manipolazione della poltiglia solfo-calceica. Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (193-198). [4350]. 74947

———. Risultati degli esperimenti con la poltiglia solfo-calceica, eseguiti durante il 1911 contro talune cocciniglie degli agrumi e contro talune crittogame. Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (199-201). [4350]. 74948

———. La coltivazione delle Pomacee e Drupacee nel Napoletano. Napoli Atti Ist. incoragg. **63** 1912 (1-98). [5400]. 74949

——— e **Parrozzani**, Alfredo. Di taluni ibridi naturali degli agrumi. Acireale Ann. Staz. Agrumicolt. **1** 1912 (37-63 con 1 tav.). [3550]. 74950

[**Savčenko**, A. S.] Савченко, А. С. Пскопаемыя диатомовыя водоросли изъ Кубанской области. [Fossile Diatomeen aus dem Kuban-Gebiet.] Kiev Prot. Obsč. jest. **1911** [1912] (12-13). [8000 dbd 7400]. 74951

[**Savič**, V. M.] Савичъ, В. М. Новый видъ березы въ киргизскихъ степяхъ. [Une nouvelle espèce de bouleau des steppes Kirghisiennes.] Tiflis Monit. jard. bot. **25** 1912 (6-11). [5400 8000 eac]. 74952

[**Savič**, V. P.] Савичъ, В. П. Лишайники, собранные Р. Р. Поле на крайнемъ сѣверѣ Европейской Россіи. [Lichenes in regionibus septentrionalibus Rossiae Europaeae a R. R. Pohle collect.] St. Peterburg Acta horti bot. **32** 1 1912 (15-97). [8000 dba dk 7600]. 74953

———. Списокъ лишайниковъ, собранныхъ Р. ф. Ниманомъ въ Ланландіи и Новой Землѣ въ 1903 и 1908-9 гг. [Enumerationes lichenum in Lapponia Rossica et Novae-Zemlia a. cl. R. Nieman an. 1903 et 1908-9 lectorum.] St. Peterburg Trav. Soc. étud. fac. sc. nat. math. **3** 1912 (37-56 m. 1 Taf.). [8000 dba 7600]. 74954

———. Матеріалы къ флорѣ Подлесья. Списокъ лишайниковъ, собранныхъ въ Минской губерніи въ 1910 г. Л. П. Любичкой. [Matériaux relatifs à la flore de Polessié. Liste des lichens recueillis dans le gouv. de Minsk en 1910 par Mlle L. Ljubickaja.]

St. Peterburg Trav. Soc. étud. fac. sc. nat. math. **3** 1912 (57-66). [8000 dbc 7600]. 74955

Savič, V. P. v. Elenkin, A. A.

Sávoly, F. Über die Lebensansprüche der *Peronospora* der Rebe an die Witterung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (446-472). [4050 7700 3200 5400]. 74956

Savouré, Saintange. *Centaurea vulgaris* Godron. Description des sous-espèces races variétés et formes de transition. Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) **3** 1911 (189-236). [5400]. 74957

[**Šavrov**, N.] Шавровъ, Н. Въ странѣ солнца, Гермабо-Кулкулабская долина въ горахъ Копетъ-дага и ущелье рѣчки Мергенъ-улья. [Im Land der Sonne. Das Tal von Germaß und Kulkulab in den Bergen des Kopetdag und die Schlucht des Flusses Mergenulja.] Jestestv. geogr. Moskva **17** 1912 8 (52-65) 10 (47-59). [8000 eac]. 74958

Saxton, W[alter] T[heodore]. Note on an abnormal prothallus of *Pinus maritima* L. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (943-945 1 text-fig.). [1450 1800 6500]. 74959

———. The leaf spots of *Richardia albomaculata* Hook. Cape Town Trans. R. Soc. S. Afric. **3** 1912 (135-138 with 3 text-figs.). [0020 1000 1010 1060]. 74960

[**Ščegolev**, Ir. M.] Щеголевъ, Ир. М. Грушевый пильщикъ *Hoplocampa brevis* Klug. [Die Birnen-Sägewespe. *Hoplocampa brevis*.] Simferopol' Trd. jest. muz. **1** 1912 (37-64 2 Taf.). [4100]. 74961

v. Mokrzecki, S. A.

Schaal, G. Ein Mittel gegen Baummüdigkeit? Obstbaumfreund Stuttgart **19** 1912 (1-3). [4350]. 74962

Schachmatov, Alexis. Slavische Wörter für Epheu. [In: Festschrift für Vilhelm Thomsen . . .] Leipzig (O. Harrassowitz) 1912 (192-197). [0070]. 74963

Schade, Friedrich Alwin. Pflanzenökologische Studien an den Felswänden der Sächsischen Schweiz. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (119-210 mit 1 Taf.). [8000 dc 3200 0030]. 74964

Schade, Reinhold. Zur Biologie einiger xerophiler Farne. Beitr. Biol.

Pflanzen Breslau **11** 1912 (107–136 mit 2 Taf.); Diss. Breslau (Druck v. Nischkowsky) 1912 (11+29 mit 2 Taf.). 24 cm. [6700 3200 3180 3040 1000]. 74965

Schäfer, E[dward] A[ibert]. Inaugural address [to the British Association on Life]. Nature London **90** 1912 (7–19). [0000 0040 3000 4400]. 74966

Schär, Ed. Über die Verbreitung des Cyanwasserstoffes und der Saponine in der Pflanzenwelt. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (645–647). [3120]. 74967

Schärtel, G. v. Brandl, J.

Schaffner, John H[enry] Six hundred plants of general distribution in Ohio. Columbus Proc. Ohio Acad. Sci. **5** 1909 (254–261). [8000 gg]. 74968

——— The nature and development of sex in plants. (President's address.) Columbus Proc. Ohio St. Acad. Sci. **5** 1910 (327–350). [4410 1350 2740]. 74969

——— New and rare plants of Ohio. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (457). [5400 6700 8000 gg]. 74970

——— The diurnal nodding of the wild carrot [*Daucus Carota* L.] and other plants. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (474–475). [3180]. 74971

——— A revised taxonomy of the grasses. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (490–493). [5000 6000]. 74972

——— The North American lycopods without terminal cones. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (497–499 with ff.). [6700 8000 g]. 74973

——— Key to the fruits of the genera of trees of the northern United States. Ohio Nat. Columbus **12** 1912 (506–512). [6500 5400 8000 gg]. 74974

——— An undescribed *Equisetum* from Kansas. Ohio Nat. Columbus **13** 1912 (19–22). [8000 gi 6700]. 74975

——— New and rare plants added to the Ohio list in 1912. Ohio Nat. Columbus **13** 1912 (36). [8000 gg]. 74976

——— Laboratory outlines for general botany, for the elementary study of plant structures and functions from standpoint of evolution. 2d. ed. Columbus O. 1910 (101 with illus.). 25 cm. [0030]. 74977

Schaffnit, E[rnst]. Beiträge zur Biologie der Getreide-Fusarien. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (39–51). [4050 7700 6000]. 74978

——— Die Herstellung und Vorbereitung des Saatguts. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (665–862). [4350 4050 6000]. 74979

——— Beobachtungen an Weizen und Hafer in der verflochtenen Vegetationsperiode. Hess. landw. Zs. Darmstadt **82** 1912 (785–786). [4050 6000]. 74980

——— Der Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides. Landw. Jahrb. Berlin **43** 1913 (521–648 m. 5 Taf.); Ill. landw. Ztg Berlin **33** 1913 (63–64). [4050 7700 6000 3200 3100 3120 4350]. 74981

——— v. Schander, R.

Schander, R[ichard]. Die Berücksichtigung der Witterungsverhältnisse in den Berichten über Pflanzenschutz der Hauptsammelstellen für Pflanzenkrankheiten. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (1–22). [4000 4350]. 74982

——— Einrichtung von Beispielen der Schädlingsbekämpfung in praktischen Betrieben. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (26–38). [4350]. 74983

——— Einrichtungen zur Erzielung niederer Temperaturen für Versuchszwecke. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (117–139). [0090]. 74984

——— Ein neuer Apparat zur Bekämpfung von Rübenschädlingen. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **82** (N.F. **49**) 1912 Techn. Tl (785–791). [4350]. 74985

——— Neuere Methode zur Bekämpfung des Aaskäfers, des Schildkäfers, der Blattläuse. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (155–161); Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** (N.F. **49**) 1912 Techn. Tl (921–931); D. Zuckerind. Berlin **37** 1912 (460–463). [4350 4100]. 74986

——— Ein neuer Apparat zur Bekämpfung von Rübenschädlingen. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (211–215). [4350]. 74987

——— Versuche zur Bekämpfung des Flugbrandes in Weizen und Gerste

mittels Heisswassers und Heissluft. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **4** 1912 (416-492); **5** 1912 (125-136); Bromberg Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser-Wilhelm-Inst. Flugbl. Nr. **16** 1912 (1-4). [1350 4050 6000]. 74988

Schander, R[ichard]. Untersuchungen über Kartoffelkrankheiten. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (60-63). [4150 4050 5100]. 74989

——— Beiträge zur Kultur der Kartoffel. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (136-143). [4150 4050 5400 4600]. 74990

——— und **Detzner**. Akklimatisationsversuche mit *Cuscuta*-Arten aus ausländischen Kleesaaten. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (64-66). [5400 3225 4050 3200]. 74991

——— und **Herold**, [Werner]. Fritfliegenstudien. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (71-72). [4100 6000]. 74992

——— und **Krause**, [Fritz]. Blattfleckkrankheit am Getreide. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (56-57). [1100 6000]. 74993

——— und **Schaffnit**, [Ernst]. Zur Physiologie unserer wintergrünen Kulturpflanzen. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **5** 1912 (53-56). [3750 1000 4150 4050]. 74994

Schaposchnikow, Wlad. Über das Blüten der Pflanzen. Bot. Centralbl. Dresden Beilhefte Abt. 1 **28** 1912 (487-506). [3040 4200]. 74995

Scharfetter, Rudolf. Eine Studienreise nach Algerien, mit besonderer Berücksichtigung der pflanzengeographischen Verhältnisse. Graz Mitt. Natw. Ver. Steierm. **48** 1911 [1912] (411-431). [8000 fa]. 74996

Scharff, R[obert] F[rancis]. The aims and scope of a provincial museum. [Abstract.] Belfast Proc. N. H. Phil. Soc. **1911** 1912 (1912) (26-36). [0060]. 74997

——— The relation of the present plant population of the British Isles to the glacial epoch. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (105-111). [8000 de]. 74998

——— On the resemblance of the flora and fauna of Ireland to that of the Spanish Peninsula. Knowledge London **35** 1912 (93-96 figs. 90-96). [8000 de dg]. 74999

Scheermesser, W. Eine neue Methode zur Konservierung lebender Kefirpilze (Nasskultur). Pharm. Ztg Berlin **57** 1912 (977-978). [7700 0090]. 75000

Scheffler, W. Bakteriologisch-chemische Untersuchungen über den Stalldünger, speziell über den Einfluss verschiedener Konservierungsmittel auf die Bakterienflora und die Gärungsvorgänge. Nebst Einleitung von O[tto] **Lemmermann**. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (429-517). [7700 3100]. 75001

Scheibener, Edmund. Die Herkunft der hauptsächlichsten Elemente in der Flora unserer Alpen. D. Alpenztg München **12** 1912 (35-38 59-62). [8000 dii 3200]. 75002

——— Aus der Erforschungsgeschichte der Erscheinung des roten Schnees. D. Alpenztg München **12** 1912 (253-256). [7400]. 75003

Scheidter, Franz. Beitrag zur Lebensweise eines Parasiten des Kiefernspinners, des *Meteorus versicolor* Wesm. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (300-315). [4100]. 75004

Schelenz, Hermann. Justus Karl Hasskarl. Hessenland Kassel **26** 1912 (184). [0010]. 75005

Schelkownikow, A. r. Woronow, G.

Schelle, E. Neue, seltene und interessante Gehölze. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (219-222). [5400]. 75006

Schellenberg, P. Bryophyta [Referate von Arbeiten, welche die Schweiz betreffen]. [Anhang] Neue oder bemerkenswerte Standorte; Exsiccaten-Nummern. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (130-140). [0032 7000 8000 di]. 75007

——— Aizoaceae africanae. II. Nebst einigen Beiträgen von A[dolf]

Engler, E. **Irmscher** und G[eorg] **Volkens**. (Beiträge zur Flora von Africa. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (491-504). [5400 8000 fj]. 75008

——— r. Gilg, E.

Schellenberg, H[ans] Conrad]. Versuche über die Bekämpfung der *Peronospora*. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (326-328). [4050]. 75009

——— Zur Behandlung der von Grind (Mauch, Räude) befallenen Reben.

Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24**
1910 (329-330). [4100]. 75010

Schellenberg, H[ans Conrad]. Versuche über Rebenveredlung. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (330-334). [3600]. 75011

Resultate von Versuchspflanzungen mit auf amerikanische Unterlagen veredelten Reben der Versuchsanstalt in Wädenswil. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **25** 1911 (277-288). [3600]. 75012

Über die Schädigung der Weinrebe durch *Valsa Vitis* (Schweinitz) Fuckel. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (586-594 mit 1 Taf.). [4050 7700 5400]. 75013

Schelounoff, A. v. Kostytschew.

Schenck, Heinrich v. Strasburger.

Schenk v. Schmittburg, Frhr. Die Hitze und Dürre und ihre Wirkungen in dem Diluvialsandgebiet der Mainspitze, insbes. in der Grossh. Oberförsterei Kelsterbach. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (212-215). [4150]. 75014

Schepotieff, Alexander. Untersuchungen über niedere Organismen. IV. Studien über Meeresbakterien. Zool. Jahrb. Jena Abt. f. Anat. **34** 1912 (57-96 mit 1 Taf.). [7700 2640]. 75015

Rhizopodenstudien. Zool. Jahrb. Jena Suppl. **15** Bd 1 1912 (219-242 mit 2 Taf.). [3220]. 75016

Scherpe, R[ichard]. Die Kupferkalkbrühe, ihre Bereitung und Verwendung und andere kupferhaltige Pflanzenschutzmittel. Berlin Flugbl. biol. Anst. Nr. **52** 1912 (1-4); Obstverwertg Berlin **8** 1912 (18-19). [4350]. 75017

Scherffel, A. Zwei neue, trichocystenartige Bildungen führende Flagellaten. Arch. Protistenkunde Jena **27** 1912 (94-128 mit 1 Taf.). [7400 8000 dk]. 75018

Scheu. Die Sommerbekämpfung des Traubenwicklers in Gau-Algesheim 1911. Hess. Obstztg Darmstadt **6** 1912 (88-89). [4350 4100]. 75019

Schioppati, E. Alcune osservazioni sul comportamento del *Bacillus anthracis* nei pesci. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **51** 1912 (73-85). [7700]. 75020

Schiffmann. Die Vertilgung der Spargelkäfer und Spargelfliegen. Rhein. Monatschr. Obstbau Bonn **5** 1912 (266). [4350 4100 6000]. 75021

Schiffner, Victor. Kritik der europäischen Formen der Gattung *Chiloscyphus* auf phylogenetischer Grundlage. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **29** 1912 (74-116 mit 2 Taf.). [7000 4700]. 75022

Über *Nardia Lindmanii* Steph. Hedwigia Dresden **51** 1912 (273-277). [7000 8000 dk]. 75023

Über eine kritische Form von *Riccia sorocarpa* und *Riccia pseudopapillosa*. Hedwigia Dresden **53** 1912 (36-40). [7000 8000 dk]. 75024

Über *Lepicolea quadrilaciniata*. Hedwigia Dresden **51** 1912 (278-282). [7000]. 75025

Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes: Hepaticae europaeae exsiccatae. X. Serie. Prag Lotos **60** 1912 (45-60 67-82). [7000]. 75026

Schilberszky, Károly. Pleistocaen-korú mohafaj Kecskenétről. [Ein neues Moos aus der Pleistocaen-Periode von Kecskenétr.] Math. Term. Ért. Budapest **30** 1912 (632-650 9 Textfig.). [7000 8000 dk]. 75028

Schindelmeyer, J. Pathologische Bildung in einem Rhabarberrhizom. Kleine Beiträge zur Pharmakochemie und Pharmakobotanik von A. Tschireh XVIII. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (73-75 1 fig.). [4150]. 75029

Schindler, A[nton] K. Botanische Streifzüge in den Bergen von Ost-China. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 (51-64 mit 4 Taf.). [8000 eb 5400]. 75030

Kummerowia Schindler novum genus Leguminosarum. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (403-404). [5400 8000]. 75031

Lespedezae novae et criticae. II. (Originaldiagnosen.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (404-406). [5400 8000 eb]. 75032

Das Genus *Campylotropis*. (Originaldiag.). Repert. spec. nov.

regni veget. Berlin **11** 1912-13 (338-347 421-131). [5400 8000 *eb*]. 75033

Schindler, B. v. Magnus, W.

Schinneri, Martin]. Ein neues deutsches Herbarium aus dem XVI. Jahrhundert. München Ber. bot. Ges. **13** 1912 (207-254 mit 1 Taf.); Bayerland München **23** 1912 (626-628). [0060]. 75034

Schinz, Hans Rudolf. Variabilität. [Referate von Arbeiten schweizerischer Autoren] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (36-38). [0032 4500]. 75035

Myxomyceten. [Referate von Arbeiten, welche die Schweiz betreffen.] [Anhang]: Neue oder bemerkenswerte Standorte. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (77-81); **21** 1912 (55). [0032 7700 8000 *di*]. 75036

Bryophyta. [Referate über Arbeiten, welche die Schweiz betreffen; neue oder bemerkenswerte Standorte.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **21** 1912 (100-106). [0032 7000 8000 *di*]. 75037

Myxogasteres (Myxomycetes, Mycetozoa) oder Schleimpilze. Lfg 121. (L. Rabenhorsts Kryptogamen-Flora von Deutschland. 2. Aufl. Bd 1. Abt. 19.) Leipzig (E. Kummer) 1912 (1-64). 25 cm. 2,10 M. [7700 8000 *di*]. 75038

Thellung, Albert. Fortschritte der Floristik. Gefässkryptogamen und Phanerogamen. [Neue oder bemerkenswerte Standorte.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (182-246); **21** 1912 142-179). [8000 *di*]. 75039

Schirmer, Wolfgang. Beiträge zur chemischen Kenntnis der Gummii- und Schleimarten. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (230-251). [3120]. 75040

Schkorbatow, L. Zur Morphologie und Farbstoffbildung bei einem neuen Hyphomyceten *Gemmophora purpurascens* nov. gen. et spec. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (471-182). [7700 3120]. 75041

r. Škorbatov, L.

Schlatter, Th. Die Kastanie (*Castanea vesca* Gärtner, *Castanea sativa* Miller) im Kanton St. Gallen. St. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1911** 1912 (57-86). [8000 *di*]. 75042

Beiträge zur Flora der Kantone St. Gallen und Appenzell. (m-12588)

St. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1911** 1912 (87-121). [8000 *di*]. 75043

Schlatterer, A. Vorläufige Zusammenstellung der bisher gemeldeten Naturdenkmäler Badens. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. **272** 275 1912 (165-194). [8000 *de*]. 75044

Schlechter, Rudolf]. Die Orchidaceen von Deutsch-Neu-Guinea. Rept. spec. nov. regni veget. Berlin Beihefte **1** 1911-12 (1-720). [6000 8000 *ia ib*]. 75045

Neue Triuridaceae Papuasians. (C. Lauterbach, Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (70-89). [6000 8000 *ia*]. 75046

Neue Burmanniaceae Papuasians. (C. Lauterbach, Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (100-108). [6000 8000 *ia ey*]. 75047

Neue Corsiaceae Papuasians. (C. Lauterbach, Beiträge zur Flora von Papuasien. I.) Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1912 (109-112). [6000 8000 *ia*]. 75048

Plantae Chinesenses Forrestianae . . . Enumeration and description of species of Orchidaceae. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. **5** 1912 (93-113 pl. 76-84). [6000 8000 *eb*]. 75049

Neue und seltene Garten-Orchideen. III. IV. Orchis Berlin **6** 1912 6-10 63-69 mit 3 Taf.; V. *l.* (112-119 mit 2 Taf.). [6000]. 75050

Orchideologische Streifzüge in den Tropen. I. II. Orchis Berlin **6** 1912 23-27 43-47. [6000 8000 *ey*]. 75051

Zur Aufklärung der *Burmannia capensis* Mart. Rept. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (81-83). [6000 8000 *ff*]. 75052

Orchidaceae novae et criticae. Decas XXXV. (Originaldiagn.) Rept. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 11-47, 110-116 291-296 352 393 385 397 115-161 180-186). [6000 8000 *ey hb hf*]. 75053

Die Orchidaceen-Gattungen *Altensteinia* H. B. et Kth. Aa. Rehb. f. u. *Myrosmodus* Rehb. f. Rept. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 117-150. [6000]. 75054

r. Brause, G.; Diels, L.

Schleichert, Franz. Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten. Ein Hilfsbuch . . . beim botanischen Unterricht. 8. verm. u. verb. Aufl. Langensalza (H. Beyer & S.) 1912 (XII+207). 24 cm. 4 M. [3000 0090 0050]. 75055

Schleimer, A. v. Neumann, M. P.

Schliephacke, E. Künstliche Kreuzung als Mittel zur Getreideverbesserung. Langjährige Beobachtungen. Neudamm (J. Neumann) 1912 (40). 22 cm. 1 M. [3550 3500 6000]. 75056

[**Schlumberger**, v.] Beobachtungen in der Rebkultur in den Jahren 1909 1910 und 1911. Landw. Zs. Strassburg 40 1912 (689-693). [4000 4350 5400]. 75057

——— v. Appel, [O.]

Schlumberger, Otto. Die bisherige Arbeit des Komitees zum Studium der Blattrollkrankheit der Kartoffeln in Oesterreich. Berlin Mitt. D. Landw. Ges. 28 1913 (62-64). [4150 4050 5400]. 75058

Schmanck. Die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms auf der Königlich Preussischen Weinbergsdomäne an der Nahe im Jahre 1911. Weinbau Mainz 30 1912 (54-55 66-67). [4350 4100]. 75059

Schmauss, August. Klimatologische und phänologische Karten. Wetter Berlin 29 1912 (88). [3350]. 75060

Schmid, Gottfried. Die Blüte des *Cereus Ocamponis* S.-D. Monatschr. Kateenk. Neudamm 23 1913 (29). [5400 1500]. 75061

Schmid, Günther. Zur Ökologie der Blüte von *Himantoglossum*. Berlin Ber. D. bot. Ges. 30 1912 (463-469). [3200 3500 1500 6000]. 75062

——— Beiträge zur Ökologie der insektivoren Pflanzen. Flora Jena N.F. 4 1912 (335-383 mit 2 Taf.). [3200 3060 3120 3180 3050]. 75063

Schmidt, Adolf. Atlas der Diatomaceen-Kunde. II. 69-71. Vorl. Tafel-Erläut. von Friedrich **Hustedt**. (Taf. 273-284.) Leipzig (O. R. Reisland) 1912. 43 cm. Das H. 6 M. [7400]. 75064

Schmidt, Alfred. Die Verbreitung der coprophilen Pilze Schlesiens. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Korn) 1912 (82). 22 cm. [7700 8000 de 3280]. 75065

Schmidt, Ernst Willy. Pflanzliche Mitochondrien. Progr. rei bot. Jena 4 1912 (163-181). [2700 2780]. 75066

Schmidt, Hugo. Neue Gallenstandorte und Gallen aus der Gegend von Steinau a. Oder. D. bot. Monatschr. Gera 22 1911 (61-64 75-79). [4300]. 75067

——— Aus dem Formenkreise von *Primula officinalis* Jacq. (*Primula offic.* f. *Hellwigii* H. Schmidt u. a.). D. bot. Monatschr. Gera 22 1911 (73-74 mit 1 Taf.). [5400 8000 de]. 75068

——— Blütenteratologisches von *Primula elatior* Jacq. D. bot. Monatschr. Gera 22 1911 (102-106). [1800 1500 5400]. 75069

——— Beiträge zur Flora von Elberfeld und Umgebung. Elberfeld Jahresber. natw. Ver. 13 1912 (185-213). [8000 de 7000 5400]. 75070

——— Biologische Bemerkungen zu einigen gallenerzeugenden Schmetterlingen. III. (Ein Beitrag zur Mikrolepidopteren-Fauna Niederschlesiens.) Soc. entomol. Stuttgart 27 1912 (25-27). [4300]. 75071

——— Eine neue Microlepidopteren-Galle am Esdragon (*Artemisia Dracunculula* L.). Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin 8 1912 (295-296). [4300]. 75072

Schmidt, Julius. Methoden zur Darstellung von Alkaloiden. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (904-969). [3120]. 75073

——— Jahrbuch der organischen Chemie. Jg 5: Die Forschungsergebnisse und Fortschritte im Jahre 1911. Stuttgart (F. Enke) 1912 (XIX+522). 25 cm. [3120]. 75074

Schmidt, Louis. Merkwürdige Bäume am Renn-teig. Mareile Ruhla (R. S.) 1 1912 (21-26). [8000 de]. 75075

Schmidt, Theodor. Beiträge zur Kenntnis der Vorgänge in absterbenden Blättern. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich) 1912 (99). 22 cm. [3010 3120]. 75076

Schmittthenner, Fritz. Rebenveredlungsfragen des Auslandes. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau 1911 1912 (309-319). [4350]. 75077

——— Über die Reblausfestigkeit der amerikanischen Reben. Mitt.

Weinbau Geisenheim **24** 1912 (109-112 118-122). [4100 5400]. 75078

Schmittthener, F[ritz]. Die Bedeutung veredelter amerikanischer Reben für den Weinbau in Rebblausgebieten. Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (586 591). [4350 4100]. 75079

Die Ursachen der Rebblausfestigkeit amerikanischer Reben. Weinbau Mainz **30** 1912 (1-2). [4100 5400]. 75080

Schmitz, L. Auf welche Weise lässt sich einfach und billig ein Düngungsversuch anstellen? Ernähr. d. Pflanze Berlin **9** 1913 45-46. [3000 0000]. 75081

Schmoeger, M. Zur Frage der Hederich-Bekämpfung. Westpr. landw. Mitt. Danzig **17** 1912 (162). [4350]. 75082

Schmorl, G[eorg]. Die pathologisch-histologischen Untersuchungsmethoden. 6. neu bearb. Aufl. Leipzig F. C. W. Vogel, 1912. XVI+403. 24 cm. 10 M. [7700 0000]. 75083

Schneckenberg, Erich. Ist Gleichstrom im Boden für Pflanzen schädlich und warum? Elektroch. Zs. Berlin **19** 1912 (151-151). [4150]. 75084

Schnegg, Hans. Eine neue Wurzel-erkrankung des Grünmalzes. Ein merkwürdiger Fall von Parasitismus durch *Rhizopus nigricans* *Mucor stolonifer*. Zs. Brauw. München (N.F.) **35** 1912 (1-7 13-15). [4050 3100 3225 7700 1210]. 75085

Schneider, C[amillo] Karl. [Description of *Syringa Julinae*, C. K. Schneider.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8423). [5400]. 75086

Eine neue *Berberis* (*Euberberis*) aus dem westlichen Himalaya. Report. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (162). [5400 8000 eff]. 75087

Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde. Charakteristik der in Mitteleuropa heimischen und im Freien angepflanzten angiospermen Gehölz-Arten und Formen mit Ausschluss der Bambuseen und Kakteen. (Schluss.) Lfg. 12 u. Register. Jena (G. Fischer) 1912 (817-1070 VIII-136). 26 cm. Die Lfg. 8 M. 5 M. [5100 6000 8000 d]. 75088

(M-12588)

Schneider, Edward C[hristian]. The succession of plant life on the gravel slides in the vicinity of Pike's peak. Colorado Springs Colo. Coll. Pub. Sci. Ser. **12** 1911 289-311 with tables fl. [3200 8000 g]. 75089

Schneider, Ernst. Über den Entwicklungsrhythmus bei Fruchtständen von Getreide. Beitr. Pflanzenzucht Berlin H. **2** 1912 (120-140 mit 2 Taf.). [3160 1500 6000]. 75090

Schneider, Fr[itz]. Zur Bekämpfung der Erdratten. Rhein. Monatsschr. Obstbau Bonn **5** 1912 75-76. [4350 4100]. 75091

Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Marsiliaceen. Diss. Berlin (E. Ebering) 1912 35. 23 cm. [0700 2150 1000 1210]. 75092

Schneider, Georg. Das Plankton der westfälischen Talsperren des Sauerlandes. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **8** 1912 (1-42); 1913 207-263. [9050 7400 8000 de]. 75093

Vegetationsversuche mit 88 Hafersorten. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (767-822); Diss. Rostock 1912. [3160 3010 3410 6000]. 75094

Über Talsperrenplankton. Vortrag . . . Unterrichtsbl. Math. Berlin **18** 1912 (116-151). [9050 7100]. 75095

Schneider, H. Einige Ergebnisse und Kontroversen der Chondriosomenforschung. Natw. Wochenchr. Jena **27** 1912 (225-230). [2700]. 75096

Schneider, Werner. Zur Biologie der Liliaceen bewohnenden Uredineen. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **32** 1912 (452-453). [7700 4050 3225]. 75097

Schneider, Wilhelm. Untersuchungen über Senföle. II. Erysofin, ein Sulfonsenföl aus *Erysimum Perovskianum*; von Wilhelm **Schneider** und Hans **Kaufmann**. Liebigs Ann. Chem. Leipzig **392** 1912 1-151. [3120]. 75098

Über das Cheirolinglykosid. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **84** (1912 II 1 1913 (128-129). [3120]. 75099

und **Lohmann, Wilhelm.** Untersuchungen über Senföle; das Cheirolinglykosid. Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 2951-2961. [3100]. 75100

Schneider-Orelli, O[tto]. Über die vorzeitige Verfärbung des Laubes an Obstbäumen im Sommer 1909. Frauenfeld Schweiz. Zs. Obst. Weinbau **18** 1909 (305-308 1 Abb.). [4010 4100]. 75101

——— Versuche über die Widerstandsfähigkeit von Samen gegen hohe Temperaturen. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (241). [3180 3750]. 75102

——— Über die Miniergänge von *Lyonetia Clerckella* in Apfelblättern. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (241-247). [3020 4100]. 75163

——— Untersuchungen über den Borkenkäferschaden an Obstbäumen. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (251). [4100]. 75104

——— Versuche über die Wachstumsbedingungen und Verbreitung der Fäulnispilze des Lagerobstes. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **25** 1911 (225-246); Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **32** 1912 (161-169). [4050 3160] 3280 7700 5100]. 75105

——— Zur Kenntnis des mitteleuropäischen und des nordamerikanischen *Glocosporium fructigenum*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **32** 1912 (159-167). [7700 4050 5400]. 75106

——— v. Müller-Thurgau, H.; Rikli.

Schneidewind, W[ilhelm]. Weitere Versuche über die Wirkung verschiedener Stickstoffformen aus den Jahren 1908-1911. Unter Mitwirkung von D. Meyer und F. Münter hrsg. Berlin Arb. D. Landw.Ges. H. **217** 1912 (1-171). [3060]. 75107

Schnell, Erwin. Die auf Produkten der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe vorkommenden *Oosporea* (*Oidium*) *lactis*-Varietäten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **35** 1912 (1-76 mit 6 Taf.). [7700 3100 3120 4050]. 75108

Schönau, Karl v. Bericht über den Alpenpflanzengarten Bad Reichenhall. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **12** (1912) 1913 (36-39). [0060]. 75109

Schönberg. Die Frostbeschädigungen an der Obstbaumblüte und die Massregeln zur Verhütung derselben. Obstbau Stuttgart **32** 1912 (65-67). [4350 4150]. 75110

Schönfeld, [Franz]. Hefe und Gärung im letzten Jahre, sowie Technisches aus Gär- und Lagerkeller. Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau. **15** 1912 (321-340). [7700 3100]. 75111

——— Die chemische Zusammensetzung der Hefe in Beziehung zu ihrem Verhalten bei der Gärung. I. II. Nachtrag von [Franz] **Schönfeld** und **Sokolowski**. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (393-396). [7700 3120 3100]. 75112

——— Die Hefe dieses Jahres. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (473-475 491-498). [7700 3100]. 75113

——— und **Himmelfarb**, G. Ein neuer Pediokokkus, welcher auch Lagerbier schleimig machen kann (*Pediococcus viscosus* III). Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (653-655). [7700 3100 3120]. 75114

——— und **Hirt**, W. Chemische Zusammensetzung von untergärigen Betriebshefen in Beziehung zu dem Verhalten bei der Gärung. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (157-159 174-178). [7700 3100 3120]. 75115

——— und **Hoffmann**, K. Die Hefe dieses Jahres. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (444-447). [7700 3100]. 75116

——— und **Sokolowsky**, J. Die Hefe dieses Jahres. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (457-460). [7700 3100]. 75117

——— und **Stockhausen**, [F.]. Hefe und Gärung im letzten Jahre. Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau. **15** 1912 (490-507). [7700 3100]. 75118

Scholtz, M[ax]. Die Alkaloide der Pareirawurzel. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (684-691). [3120]. 75119

Scholz, Jos. B. Zur Steppenfrage im nordöstlichen Deutschland. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 (598-612). [8000 de 3200]. 75120

——— Der Einfluss der pontischen Flora auf die Pflanzendecke Westpreussens. [In: Festschrift zum 50 jährig. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (105-128). [8000 de 3200]. 75121

Schottky, Ernst. Die Eichen des extratropischen Ostasiens und ihre pflanzengeographische Bedeutung. Bot. Jahrb. Leipzig **47** 1912 (617-708 mit 2 Taf.). [5100 8000 e 3200]. 75122

Schoute, Johannes [Cornelis]. Dichotomie en zijdelingsche vertakking bij de Pteropsida. [Dichotomy and lateral branching in the Pteropsida.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] 544-545. [Dutch]. Amsterdam Proc. Sci. K. Acad. Wet. **15** [1912] 740-741. [English]. 1060 5400 6000 6500 6700. 75123

———. Ueber das Dickenwachstum der Palmen. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Ser. 2) **11** 1912 1-209 mit 15 Taf.; Nijmegen Kruidk. Arch. **1912** 54-55. [1900 2450 6000]. 75124

Schramm, Richard. Über die anatomischen Jugendformen der Blätter einheimischer Holzpflanzen. Flora Jena N.F. **4** 1912 225-235 mit 3 Taf.; [1000 3010 3200]. 75125

Schreiber, Franz. Ein neuer Bakterienschaber. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** 63 Originale 1912 543. [0000]. 75126

Schreiner, Alette. Kurze Bemerkung zur Frage von der Bedeutung des Kerns und des Zellleibes als Erblichkeitsträger. Biol. Centralbl. **32** 1912 230-233. [4410]. 75127

Schreiner, Oswald und Skinner, J. J. The toxic action of organic compounds as modified by fertilizer salts. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (31-48 with tables 5 ff.). [3000]. 75128

———. The effect of guanidin on plants. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 535-548 with ff. tables. [3200]. 75129

Schribaux, Le *Salix repens argentea*. Paris Bul. soc. agricult. **72** 1912 584-586. [5400]. 75130

Schrod, F. Hofrat Bernhard Meyer. Hess. Chronik Darmstadt **1** 1912 165-172 179-183. [0010]. 75131

——— **Bernhard Meyer, Arzt, Zahnarzt, Apotheker, Botaniker und Ornithologe, 1797-1836.** [In: Hessische Biographien hrsg. v. H. Haupt. Bd. I. Lfg. 1.] Darmstadt (Großherzogl. Hess. Staatsverl.) 1912 (125-127. 23 cm. [0010]. 75132

Schröder, Bruno. *Rhizosolenia Victoriae* n. sp. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (739-743 mit 1 Taf.). [7400 8000 f]. 75133

———. Zellpflanzen Ostafrikas, gesammelt auf der Akademischen

Studienfahrt 1910. Th. I-III. Hedwigia Dresden **52** 1912 288-315. [8000 ff 7400 7000]. 75134

Schröder, Edward. Zur Geschichte der zoologischen und botanischen Nomenklatur im 19. Jahrhundert. Ans. d. Natur Leipzig **9** 1913 232-239. [0070]. 75135

Schröder, F. Beitrag zur Kenntnis der ölhaltigen Samen von *Nimonia americana* L. Berlin Arb. Gesundheitsamt **43** 1912 454-474. [3120 5400]. 75136

Schröder, Gg. Einfluss der Herkunft und Keimkraft des Samens der Kiefer auf deren Nachzucht. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 421-423 437-438. [3160 3750 6500]. 75137

Schröder, Walter. Zur experimentellen Anatomie von *Helianthus annuus* L. Diss. Göttingen. Dortmund Druck v. C. L. Krüger 1912 (67. 22 cm. [1000 3010 2450 3120 4200 5400]. 75138

Schröter, Carl. The Swiss National Park and its flora. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] 563-564. [8000 ff]. 75139

———. Einige Vergleiche zwischen britischer und schweizerischer Vegetation. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (277-289). [3200 8000 de di] 75140

——— v. Kirchner, O. von; Rikli.

Schröter, F. v. Semmler, F. W.

Schubart, P. Die Beurteilung des Rübensamens nach den Keimlingen. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (124-126. [1500 3750 5400]. 75141

———. Fasciation. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 240-250 284. [1800]. 75142

Schube, Theodor. Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt im Jahre 1911. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911 1912 zool.-bot. Sect. 57-60. [8000 de di]. 75143

———. Ergebnisse der phäo-logischen Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1911. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911 1912 zool.-bot. Sect. 70-74. [3350]. 75144

———. Ergänzungen zum „Waldbuch von Schlesien“. Breslau Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **89** (1911 1912 zool.-bot. Sect. 74-79. [8000 de]. 75145

Schube, Th[eodor]. Zur Flora des Zoltenberglandes. Schlesien Kattowitz **5** 1912 (502-506). [8000 *dc*]. 75146

———— Aus Schlesiens Wäldern. Eine Einführung in Botanik und Forstästetik. 10 Vorträge . . . Breslau (F. Hirt, 1912 (198)). 21 cm. 5 M. [8000 *d* 6500 5100 1800]. 75147

Schucht, F. Zur Frage der Verwendung von Phonolithmehl als Kalidünger. Landw. Jahrb. Berlin **42** 1912 (323-328). [3000]. 75148

Schüpp, Otto. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Schmetterlingsblüte. Die Ausbildung der Blütenteile und ihre Abhängigkeit von den Raumverhältnissen innerhalb der Knospe. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. I **28** 1912 (195-246 mit 11 Taf.). [1500 5100 3200]. 75149

Schüpfer, Die Spirke. Ein Beitrag zu ihrem Vorkommen und ihren Wuchsverhältnissen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (25-28). [6500 8000 *de* 3160]. 75150

Schulte, Aug. Die Organisation der Bekämpfung der Traubenwickler. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (74-82). [4350 4100]. 75151

———— Hagelschäden in den Weinbergen. Mitt. Weinbau Geisenheim **24** 1912 (151-160). [4150 4200]. 75152

Schultz, Eugen. Über Periodizität und Reize bei einigen Entwicklungsvorgängen. Votr. EntwMech. Leipzig **14** 1912 (111+26). [3180]. 75153

Schulz, August. Über die auf schwermetallhaltigen Boden wachsenden Phanerogamen Deutschlands. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **40** (1911/12) 1912 (209-227). [8000 *de* 3200]. 75154

———— Die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands und seiner Umgebung (mit Ausschluss der Alpen). I. II. III. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (108-129 172-179). [8000 *dc*]. 75155

———— Ueber die Wohnstätten einiger Phanerogamenarten (*Salix hastata*, *Gypsophila repens*, *Arabis alpina* und *A. petraea*) im Zechstein-Gebiete am Südrande des Harzes und die Bedeutung des dortigen Vorkommens dieser Arten für die Beurteilung der Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen pha-

nerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeslands. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. II. **29** 1912 (1-20 mit 1 Taf.). [8000 *de* 5100]. 75156

Schulz, August. Aus der Thüringer Flora. I. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. II. **29** 1912 (36-39). [8000 *de* 6000 5400]. 75157

———— Über zweizeilige Gersten mit monströsen Deckspelzen. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. II. **29** 1912 (39-43). [6000 1800]. 75158

———— Die Geschichte des Roggens. Zs. Getreidew. Berlin **4** 1912 (278-283). [6000]. 75159

———— Die Geschichte der Saatterge. Zs. Natw. Leipzig **83** 1912 (197-233). [6000]. 75160

———— Die Abstammung des Einkorns (*Triticum monococcum* L.). Halle Mitt. natf. Ges. **2** (1912) 1913 (12-16); Zs. Getreidew. Berlin **4** 1912 (307-309). [6000]. 75161

———— *Triticum aegilopoides* *Thaoudar* × *dicoccoides*. Halle Mitt. natf. Ges. **2** (1912) 1913 (17-20). [6000]. 75163

———— und **Koenen, Otto.** Die halophilphen Phanerogamen des Kreidebeckens von Münster. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **40** (1911/12) 1912 (165-192 246 m. 2 Taf.). [8000 *de* 3200]. 75164

———— Über die Verbreitung einiger Phanerogamenarten in Westfalen. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **40** (1911/12) 1912 (192-203). [8000 *dc*]. 75165

Schulz, Georg E. F. *Calypso bulbosa* Reh. fils., die Perle des Polarkreises. Orchis Berlin **6** 1912 (95-99 mit 3 Taf.). [6000]. 75166

Schulz, Hugo. Geschichtliches über den Eisenhut (*Aconitum Napellus* L.). Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (33-36). [5100]. 75167

Schulz, Otto E. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Clibadium*. Bot. Jahrb. Leipzig **46** 1912 (613-628). [5400 8000 *h*]. 75168

Schulz, Roman. Studie über Pilze des Riesengebirges. I. Berlin Verh. bot. Ver. **54** 1912 (32-96). [7700 8000 *dc*]. 75169

Schulze, B. Corbin und Cuprocorbin als Schutzmittel der Saaten gegen Vogelfrass und Brandbefall. Breslau Zs. Landw. Kammer **16** 1912 (1328-1330). [4350 3750 4150 6000]. 75170

—— Beitrag zur Frage der Düngung mit Natriumsalzen. Landw. Versuchstat. Berlin **79** 80 1913 (431-448 m. 2 Taf.). [3060]. 75171

Schulze, E. und Trier, G. Zur Frage der Identität des aus Melasse dargestellten Guaninpentosids mit dem Urein. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (145-147). [3120]. 75172

—— Untersuchungen über die in den Pflanzen vorkommenden Betaine. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (258-290); 3. Mitt. *op. cit.* **79** 1912 (235-242). [3120]. 75173

—— Über die allgemeine Verbreitung des Cholins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **81** 1912 (53-58). [3120]. 75174

—— Zur Kenntnis des Glutamins. 3. Mitt. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (1-12). [3120]. 75175

—— Isolierung von Cholin, Betain und Trigenelin aus Pflanzenextrakten. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (522-528). [3120]. 75176

—— und Winterstein, E. Isolierung von Aminosäuren von Asparagin und Glutamin aus Pflanzen. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (510-521). [3120]. 75177

Schulze, Franz Eilhard. Xenophytophora. Zool. Anz. Leipzig **39** 1912 (38-43). [7700]. 75178

Schulze, Heinrich und Bierling, Erich. Ueber die Alkaloide von *Aconitum Lycoctomum*. Arch. Pharm. Berlin **251** 1913 (8-49). [3120]. 75179

Schulze, Paul. Die Chemie der Hefe. Wochenschr. Brau. Berlin **29** 1912 (501-503 521-522 535-539 544-548). [7700 3120]. 75180

Schumacher, F. Ueber einige Heteroptera-Cecidien. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **8** 1912 (225-226). [4300]. 75181

Schumberger, Otto. Über einen eigenartigen Fall abnormer Wurzelbildung an Kartoffelknollen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **31** 1913 (60-63). [1210 1060 3010 5400]. 75182

Schuschak, D. r. Pouget, I.

Schuster, Joseph. Philipp Franz von Siebold und seine Bedeutung für die japanische Kultur- und Medizingeschichte. Bayerland München **23** 1912 (987-989). [0010]. 75183

Schuster, Julius. Goethes physisch-chemisch-mechanisches Problem. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (722-728). [0010 3020]. 75184

—— Die systematische Stellung von *Rhizosaulon*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (10-16). [6000f]. 75185

Schustow, L. v. Ueber Kernteilung in der Wurzelspitze von *Allium Ccra*. Anat. Anz. Jena **43** 1913 (15-30). [2740 1210 6000]. 75186

Schwangart, F. Gallmilben an Reben, Obstbäumen und Beerensträuchern. Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg Kaiserslautern **31** 1912 (59-61). [4300 4100]. 75187

—— Neuere Erfahrungen über die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmcs. Hess. Obstztg Darmstadt **6** 1912 (2-4). [4350 4100]. 75188

—— Neue Erfahrungen mit der Bekämpfung der Traubenwickler. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (31-46 82-90). [4350 4100 5400]. 75189

—— Ergebnisse einer Informationsreise zu Professor P. Marchal-Paris [betr. die Bekämpfung des Traubenwicklers]. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (207-214). [4350 4100]. 75190

—— Wissenschaftliche Arbeiten über Rebenschädlinge. Sammelreferat. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (245-246 409-411). [4350 4100]. 75191

—— Die Bekämpfung der Rebenschädlinge und die Biologie. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (276-284 310-317). [4350 4100]. 75192

Schwappach, [Adam]. Ueber den Einfluss der Streuentnahme. Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (538-558). [4010 3160]. 75193

Schwartz, Ernest J. Observations on *Asarum europaeum* and its mycorrhiza. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (769-775 pl. 72). [3220 3225 5100]. 75191

Schwartz, Martin. Blattläuse. Berlin Flugbl. Biol. Anst. Nr. **51** 1912 (1-4). [1100 4350]. 75195

——— Nematodenuntersuchungen. Berlin Mitt. Biol. Anst. H. **12** 1912 (26-27). [4100]. 75196

——— Bekämpfung tierischer Schädlinge. Berlin Mitt. Biol. Anst. H. **12** 1912 (28-29). [4350 4100]. 75197

——— Die Vertilgung des Erdflöhes. Geisenheimer Mitt. Obstbau **27** 1912 (77-81). [4350 4100]. 75198

——— v. Peters, L.

Schwarz, August Friedrich. Phanerogamen- und Gefäßkryptogamen-Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen und des angrenzenden Teiles des Fränkischen Jura um Freistadt, Neumarkt, Hersbruck, Muggendorf, Hollfeld. Tl. 6 Fortsetzungen und Nachträge. Nürnberg Abh. natlhist. Ges. **18** 1912 (123-311); Nürnberg (J. L. Schrag) 1912 (H. 1153-1708). 16 cm. [8000 de 5000]. 75199

Schwarz, Frank. Einfluss des Kalkes auf das Wachstum der Pflanzen. Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (316-330). [3060 3200]. 75200

Schweder, G. Riesenexemplar von *Juniperus communis* in Kokenberg bei Walk. Riga Korrb.-blt. Naturf. Ver. **55** 1912 (3). [8000 dbe 6500]. 75201

Schwegler, H. Die Buche im Hinter rheintal. Schweiz. Zs. Forstwesen Bern **62** 1911 (237-240 1 Taf.). [8000 di] 75202

Schweinfurth, Georg [August]. Il Giardino Coloniale di Palermo e la colonizzazione della Libia. Palermo Boll. Orto bot. **10** 1911 (121-126). [0060]. 75203

——— Arabische Pflanzennamen aus Ägypten, Algerien und Jemen. Berlin (D. Reimer) 1912 (XXIV+232). 32 cm. 40 M. [0070]. 75204

——— Lettera sulla Libia al Prof. Borzi. (Ministero degli Affari Esteri, Ufficio di Studi coloniali Mono-

grafie N. 15.) Roma (tip. Naz. Bertero 1912 (8). 24 cm. [0040]. 75205

Schwenk, E. v. Heide, C. von der.

Schwerin, Fritz Graf von. Ludwig Beissner zu seinem Silbernen Jubiläum. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **27** 1912 (121-123). [0010]. 75206

——— Bericht über die Douglas-saaten 1910 und 1912 in den Königlich preussischen Forsten. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (260-264). [6500 3750 4150]. 75207

Schwes, Henri. *Megalothrix discophora*, eine neue Eisenbakterie. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **33** 1912 (273-276 mit 5 Taf.). [7700]. 75208

Scott, Andrew v. Herdman, W. A.

Scott, D[akinfield] H[enry]. On a palaeozoic fern, the *Zygopteris Grayi* of Williamson. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (39-69 pl. 1-5 and 1 text-fig.). [2150 6700]. 75209

——— The structure of *Mesoxylon Lomarii* and *M. poroxylodes*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1011-1030 pl. 87-99). [2450 6500]. 75210

——— The seed-plants of the Coal. Bournemouth Proc. Nat. Sc. Soc. **3** 1912 (26-31). [5000]. 75211

——— Presidential address, 1912 [to the Linnean Society of London on Hooker's relation to the study of fossil plants, with bibliography]. London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (26-39). [0010 0032 0010 0050]. 75212

——— A palaeozoic fern and its relationships (*Zygopteris Grayi*, Williamson). London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (568-569). [6700]. 75213

——— On *Botrychiorylon paradoxum*, sp. nov., a palaeozoic fern with secondary wood. London Trans. Linn. Soc. (Ser. 2) **7** 1912 (373-389 pl. 37-41). [2150 6700 8000 de]. 75214

——— The evolution of plants. Scientia Bologna **12** 1912 (202-216). [1700]. 75215

——— William Crawford Williamson, 1816-1895. In: Oliver, F. W., makers of British Botany (243-260 pl. 20-24). [0010]. 75216

Scott, W. M. A new fruit spot of apple. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (32-34). [4150 4350]. 75217

Scully, R[ezinal] W[illiam]. *Arbutus Undo* on the west coast of France]. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (64). [8000 *df*]. 75218

———. Some introduced plants in Kerry. Irish Nat. Dublin **21** 1912 (214-217). [8000 *dc*]. 75219

Scurti, Francesco. Le materie tanniche dal punto di vista chimico e biologico. Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) **5** 1912 (133-152). [2120]. 75220

——— e **Fornaini, M.** Sulla formazione del grasso nei frutti oleaginosi. Nota III. (Ricerche sperimentali eseguite sulle foglie di *Ligustro*). Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) **5** 1912 (223-239). [3120]. 75221

——— e **Tommasi, G.** Sulla formazione del grasso nei frutti oleaginosi. Nota II. (Ricerche sperimentali eseguite sul *Ligustro*) (*Ligustrum japonicum*). Roma Ann. Staz. chim. agr. sper. (Ser. 2) **5** 1912 (103-121). [3120]. 75222

Seaver, Fred J[ay]. The genus *Lamprospora*, with descriptions of two new species. Mycologia New York **4** 1912 45-48. [7700 8000 *gj*]. 75223

———. The genus *Lasiosphaeria*. Mycologia New York **4** 1912 115-124 with pls. [7700 8000 *de gh he gj*]. 75224

———. Studies in pyrophilous fungi—3. The viability of the spores of *Pyronema*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 663-67 with pls. [0090 7700]. 75225

Šebor, Johann v. Stoklasa, J.

Seedorf. Die Bitterfleckenkrankheit des Hafers. Hannoversche landw. Ztg **65** 1912 (732-734); Landw. Umschau Magdeburg **4** 1912 (1034-1035). [1010 4100 6000]. 75226

Seehaus, P. Rie-ige Ahorne in der Schweiz. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (312-315). [5400 8000 *dl*]. 75227

Seeliger, Rudolf. Ueber den Verlauf der Transpiration in den verschiedenen Altersstadien des Blattes. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner) 1911 (119). 22 cm. [3910 3010 1060]. 75228

Seemann, Fritz. Über die Verwitterung der Phonoliths des böhmischen Mittelgebirges zu Düngezwecken. Landw. Jahrb. Berlin **43** 1913 (509-520). [3060]. 75229

Seers, F. W. The Bissagos Islands. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (46-47 86 122). [8000 *la*]. 75230

Seghetti, G. Osservazioni morfologiche e biometriche sulla *Urtica membranacea* Poir. Ann. Bot. Roma **10** 1912 (339-378). [1000]. 75231

Seidel, Otto. Tafeln zur Bestimmung der Gefasspflanzen Schlesiens. 2. Aufl. Frankestein i. Schles. (E. Philipp i. Komm.) 1912 [1913] (IV+224). 17 cm. Geb. 3 M. [5000]. 75232

Seidler, Leopold. Untersuchungen über den Umsatz der Phosphorsäure im Pflanzenorganismus in verschiedenen Vegetationsstadien und bei verschiedenen Phosphorsäuredüngungen. Landw. Versuchstat. Berlin **79** **80** 1913 (563-610). [3120 3090]. 75233

Seiffert, G. Über Mutationserscheinungen bei künstlich giftfest gemachten *Colistämmen*. Zs. Hyg. Leipzig **71** 1912 (561-568). [7700 4500]. 75234

Seitz, A. Übersicht über die in den letzten Jahren erschienenen Arbeiten über den Stoffwechsel und Gasaustausch der Pflanzen während der Assimilation. Zs. Sauerstoffind. Leipzig **4** 1912 (91-93 145-147). [3120 3060 3050]. 75235

Selk, H. *Coccioidiscus* Mikrosporen in der Elbe. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1913 (669). [7100 9050 *de* 1660]. 75236

Sella, Vittorio v. Filippi (De), F.

[**Semenov, V. F.**] Семеновъ, В. Ф. Ботаническая экскурсия по р.р. Амуру и Зейскому 1908 г. [Botanische Excursion am Amur- und Zeya-Flusse im Sommer 1908.] Tomsk Prot. Obsc. jest. vnač. Univ. 1908 1910 1912 (18-79). [8000 *cab*]. 75237

[**Semagin, M. E.**] Семягинъ, М. Е. Описание растительности Охотскаго побережья о. Сахалина. (Материалы къ изслѣдованію колонизаціонныхъ районовъ Азиатской Россіи. Вып. 3.) [Beschreibung der Vegetation der ochotskischen Küste der Insel Sachalin.

- (Materialien zur Erforschung der Kolonisationsgebiete des Asiatischen Russlands. II. 3.)] St. Petersburg (Uebersiedelungs-Verwaltung) 1911 (27 mit 1 Karte und 1 Taf.). 27 cm. [8000 rub 5400]. 75238
- Semmler, F. Wilhelm] und Mayer, Erwin W.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle. (Über einen neuen primären Alkohol der Sesquiterpen-Reihe, Cedrenol, $C_{15}H_{24}O$.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (786-791); (I. Pseudoeredol, ein physikalisch Isomeres des Cedrols. II. Notizen über einige Sesquiterpenalkohole. III. Tetrahydrocaryophyllen.) *t.c.* (1384-1394). [3120]. 75239
- und **Risse, Felix.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle: Über das Sesquiterpen Selenin und seine Derivate. Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (3301-3397); (zur Konstitution des Selenins). *t.c.* (3725-3731). [3120]. 75240
- und **Schöter, F.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle. (Über die Zusammensetzung des Vetiveröls.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (2347-2357). [3120]. 75241
- und **Spornitz, K. E.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle. (Chemische Identität des künstlichen mit dem natürlichen Cedren.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **45** 1912 (1553-1557). [3120]. 75242
- Sénéchal, A. r. Colin, II.**
- Senn, Gustav.** Anatomie [Referate über Arbeiten schweizerischen Ursprungs]. Bern Ber. Schweiz. bot. Ges. **21** 1912 (2). [0032 2150]. 75243
- Pflanzenchemie, Pharmakognosie [Referate über Arbeiten schweizerischen Ursprungs]. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **21** 1912 (4-9). [0032 3120]. 75244
- Tropisch-asiatische Bäume. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 10. II. 4.) Jena (G. Fischer) 1912 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [5100 8000 r]. 75245
- Senni, Lorenzo.** La questione forestale in Libia. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (157-159 396-401). [5000 8000 fa]. 75246
- [Serbinov, I. L.] Сербиновъ, II. Л.** Къ морфологиі и биологиі грибовъ Pythiaceae, *Pythium perniciosum* nov. sp., паразитъ табачныхъ стѣнцевъ. [Zur Morphologie und Biologie von *Pythium perniciosum* nov. sp., eines Pilz-Parasiten der Tabaksämlinge.] St. Petersburg Scripta bot. **28** 1910-1912 (1-47 deutsch 48-48 mit 3 Taf.). [7700 4050 5400]. 75247
- Къ вопросу о происхожденіи „мучнистой росы“ крпиковника (*Sphaerotheca Mors-urae*) и о борьбѣ съ нею. [Zur Frage über den Ursprung des Mehltaus der Stachelbeeren (*Sph. M.-u.*) und seine Bekämpfung.] Plodovodstvo St. Petersburg **23** 1912 (518-530). [4350 7700]. 75248
- Новая эпизоотія гнильця въ сѣвѣрной Европейской Россіи п возбудитель ея *Bacillus Butlerovii* nov. sp. [Eine neue Epizootie der Faulbrut im nördlichen Europäischen Russland und ihr Erreger *Bacillus Butlerovii* n. sp.] Vest. Obsč. pčelovod. St. Petersburg **19** 1912 (94-108 mit 3 Abbild.). [7700]. 75249
- Картофельная гниль въ Петербургской губерніи лѣтомъ 1912 г. [Die Kartoffelfäule im Petersburger Gouvernement im Sommer 1912.] Vest. sadov. plodov. ogorodn. St Petersburg **53** 1912 (1003-1007 mit 5 Abbild.) deutsch. Ref. **57** 1913 (71-72). [4050]. 75250
- Semon, Richard.** Das Problem der Vererbung „erworbener Eigenschaften.“ Leipzig (W. Engelmann) 1912 (VIII+203). 24 cm. [1410]. 75251
- Sernander, Rutger.** Studier öfver lafvarnes biologi. I. Nitrofila lafvar. [Zur Biologie der Flechten. I. Nitrophile Flechten.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (803-883 mit Taf. 29-30). [7600 3060]. 75252
- Ausstellung zur Beleuchtung der Entwicklungsgeschichte der schwedischen Torfmoore. C. R. de la 11e sess. du Congr. géol. intern. (1910) **1** Stockholm 1912 (203-211). [8000 da]. 75253
- Örmossen. (Excursion B. 1.) C. R. de la 11e sess. du Congr. géol. intern. (1910) **2** Stockholm 1912 (1292-1297). [8000 da]. 75254
- Serner, Otto.** Kreuzungsergebnisse bei Phyllokokteen. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **23** 1913 (17). [5400 3550]. 75255

Serra, Eugenio. Progetto per l'impianto di un Giardino d'acclimazione coloniale in Libia. Palermo (Stab. tip. lit. Andrea Brangi) 1912 (10) 26 cm. [0090]. 75256

[Šesterikov, P. S.] Шестериковъ, П. С. Определитель растений окрестностей Одессы. [Bestimmungsbuch der Pflanzen der Umgebung von Odessa.] Odessa 1912 (510). 25 cm. 2 Rub. [8009 dbb]. 75257

Setchell, William Albert. Algae novae et minus cognitae, 1. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. 4 1912 (229-268 with pls.). [7400 8000 ga la]. 75258

——— Studies in *Nicotiana*, 1. [With bibliography.] Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. 5 1912 (1-86 with pls.). [5100]. 75259

Seward, Al[bert] C[harles]. A petrified Jurassic plant [*Williamsonia*] from Scotland. London Rep. Brit. Ass. 1911 [1912] (570). [6500† 8000 de]. 75260

——— [Сьюэртъ, А. Ч.] Юрскія растения изъ китайской Джунгарии, собранные профессоромъ Обручевымъ. [Jurassic plants from Chinese Dzungaria, collected by Professor Obrucëv.] St. Petersburg Mém. Com. géol. (N. Ser.) 75 1911 [russ. 1-30 english 31-61 with 7 pls.]. [8000 eb 6500 6700]. 75261

——— Юрскія растения изъ Амурскаго края. [Jurassic plants from Amurland.] St. Petersburg Mém. Com. géol. (N.S.) 81 1912 (1-16 engl. 17-31 with 3 pl.). [8000 cab 6500 6700]. 75262

——— A petrified *Williamsonia* [*W. scotica*, sp. nov.] from Scotland. London Phil. Trans. R. Soc. B. 203 1912 (101-126 pls. 9-12 and 3 text-figs.). [1000 6500† 8000 de]. 75263

——— Notes on recent literature. Palaeobotany. [1] Morphological features in the palaeozoic fern *Psaronius*. [2] The *Glossopteris* flora. N. Phytol. Cambridge 11 1912 (29-36 1 text-fig.). [1000 6700† 8000 dl]. 75264

——— Sir Joseph Hooker and Charles Darwin: the history of a forty years' friendship. N. Phytol. Cambridge 11 1912 (195-206). [0010]. 75265

Sewerin, S. A. Die Mobilisierung der Phosphorsäure des Bodens unter dem

Einfluss der Lebenstätigkeit der Bakterien. 2. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 32 1912 (498-520). [7700 3120]. 75266

Shantz, H[omer] L[e Roy] r. Briggs, L. J.

Sharp, L. T. r. Lipman, C. B.

Sharp, Lester W. Spermatogenesis in *Equisetum*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago 54 1912 (89-119 with 2 pls.). [2610 1660 6700]. 75267

——— The orchid embryo sac. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago 54 1912 (372-385 with 3 pls.). [2740 6000 2380]. 75268

Shattock, S[amuel] G[eorge] and Dudgeon, L[eonard] S. Certain results of drying non-sporing Bacteria in a charcoal liquid air vacuum. London Proc. R. Soc. B. 85 1912 (127-138 1 text-fig.). [0090 3160 7700]. 75269

Shea, Charles E. Climatic influences on hybridisation [of *Narcissi*] in 1912. Garden London 76 1912 (463-464). [3500 3550 6000]. 75270

Shear, C[ornelius] L[ott]. The ascogenous form of the fungus causing dead-arm of the grape. Phytopathology Ithaca N.Y. 1 1911 (116-119 with ff.). [4050 8000 gf 7700]. 75271

Shedd, O. M. and Kastle, J[oseph] H[oeing]. On the composition of the ash of the sap, leaves and young stems of the wild grape vine (*Vitis cordifolia*). Easton Pa. J. Amer. Chem. Soc. 34 1912 (1415-1424 with tables). [3120]. 75272

Sheldon, H. W. A curious radish [with root in a knot]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (270 fig. 124). [1800]. 75273

Sheldon, John Lewis]. Additions to the recorded mosses of West Virginia. Bryologist New Dorp N.Y. 15 1912 (95-97). [7000 8000 gh]. 75274

Shelford, Victor E[rnest]. Ecological succession. 4. Vegetation and the control of land animal communities. [With bibliography.] Biol. Bull. Woods Hole Mass. 23 1912 (59-69 ff. 1-6); 5. Aspects of physiological classification. [With bibliography.] i.e. (331-370 ff. 1-11). [3200]. 75275

Shenstone, J[ames] C[hapman]. Unrecorded microscopical characters of Bael fruit [*Aegle Marmelos*]. Chem. and Drugg. London **81** 1912 (70 fig.); Pharm. J. London (4) **35** 1912 (146-147 fig.). [1560 5400]. 75276

——— The flora of London building-sites. J. Bot. London **50** 1912 (117-124). [5000 8000 de]. 75277

S heppard, T[homas]. Robert H[arris] Philip. [Obituary.] Naturalist London **1912** (150 portrait). [0010]. 75278

——— Bibliography of the geology and palaeontology of the north of England (Yorkshire excepted), during 1910. Naturalist London **1912** (152-160 188-190 345-352 371). [0032]. 75279

——— F[rederic] M[erryweather] Burton. [Obituary.] Naturalist London **1912** (186 portrait). [0010]. 75280

——— Early microscopes. Naturalist London **1912** (229-231 5 figs.). [0010 0090]. 75281

Sherff, Earl E. The vegetation of Skokie marsh, with special reference to subterranean organs and their interrelationships. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (415-435 with 10 ff.). [3290 8000 gh]. 75282

——— A new variety of *Rudbeckia subtomentosa*. Rhodora Boston **14** 1912 (164). [5400 8000 gi]. 75283

——— Range extensions of *Rhamnus Frangula* and *Sporobolus asperifolius*. [In Illinois.] Rhodora Boston **14** 1912 (227). [5400 6000 8000 gg]. 75284

Sherman, Julia Wingate. Morels in October in Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (53-54). [7700 8000 gg]. 75285

Shibata, K[ei]ta. Untersuchungen über lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen farbstoffbildenden Bakterien und Pilzen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (179-235). [7700 3080 3120 3200]. 75286

Shimek, B[ohumil]. Prairie openings in the forest. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **17** 1910 (16-19). [3200 8000 gh]. 75287

Shoolbred, W[illiam] A[ndrew]. *Orobancha purpurea* Jacq. in Monmouthshire. J. Bot. London **50** 1912 (288). [8000 de]. 75288

Shoosmith, W. B. Diatoms found in the Midsummer Meadow bathing place. Northampton J.N.H. Soc. **16** 1912 (243-246 with 1 pl.). [8000 de]. 75289

Shore, Robt. v. Atkinson, G. F.

Shreve, Edith Bellamy. A calorimetric method for the determination of leaf temperatures. Baltimore Johns Hopkins Univ. Cir. (N. Ser.) No. 2 **1912** (36-38). [0090 3070]. 75290

Shreve, Forrest, Chrysler, M. A., Blodgett, Frederick H[arvey] and Besley, F. W. The plant life of Maryland. Maryland Weather Service Baltimore **3** 1910 (1-533 with pls. ff.). [0030 3200 8000 gh]. 75291

Shull, George Harrison. Defective inheritance-ratios in *Bursa* hybrids. Brünn Verh. Naturf. Ver. **49** 1910 1911 (157-163 mit 6 Taf.). [3550 4410 5400]. 75292

——— The primary color-factors of *Lychnis* and color-inhibitors of *Papaver Rhoeas*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (120-135). [4410]. 75293

——— Results of crossing *Bursa Bursa-pustoris* and *Bursa Heegeri*. Proc. 7th Int. Zool. Cong. Cambridge Mass. 1912 (403-408). [4400]. 75294

——— Hermaphrodite females in *Lychnis dioica*. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (483). [3440]. 75295

——— Inheritance of the *heptandra*-form of *Digitalis purpurea* L. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **6** 1912 (257-267 mit 2 Taf.). [4410 5400]. 75296

Siddall, J. D. Notes on the life-history of some marine diatoms from Bourne-mouth. London J. R. Micr. Soc. (Ser. 2) **32** 1912 (378-381 pl. 3, 4). [3180 7400 8000 de]. 75297

Sieber, Franz Wilhelm. Über die physiologische Rolle von Kalk, Magnesia und Phosphorsäure im Kambium. Würzburg Verh. Physik. Ges. N.F. **41** 1912 (215-270). [3120 3060 3160 2450 0090]. 75298

Sieber, N[adežda]. Wasserstoffhyperoxyd als hydrolysierendes Prinzip. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem. Strassburg **81** 1912 (185-199). [7700]. 75299

Siebert. Die Königseiche in Bad Brückenau. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (315). [5400 8000 de]. 75300

Siebert, August. *Utricularia montana* Jacq. Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **43** 1912 (68-71). [5400]. 75301

Siehe, W[alter]. Die Forstbäume längs der Anatolischen und Bagdadbahn. II. Laubhölzer. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (120-123). [8000 ci 5400]. 75302

Siewert. Beobachtungen und Erfahrungen beim letzten Nonnenfrass. Verh. pomum. Forstver. Stettin **1912** 1913 (55-72). [1100]. 75303

Sigmund, F. Der Heubazillus. Mikrokosmos Stuttgart **6** 1912 (96-99). [7700]. 75304

[**Sijazov**, M.] Сіязовъ, М. Остатки лесной флоры вблизи Омска. [Reste der Waldflora in der Nähe von Omsk.] Omsk Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obsč. **33** 1 1912 (1-18). [8000 eaa]. 75305

———. Дополнение къ флорѣ окрестностей Илуторовска. [Nachtrag zur Flora der Umgegend von Jalutorovsk.] Omsk Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obsč. **36** 1 1912 (1-3). [8000 eaa]. 75306

———. Къ флорѣ окрестностей Омска. (Результаты экскурсій 1909 г.) [Zur Flora der Umgegend von Omsk.] Omsk Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obsč. **36** 1 1912 (1-5). [8000 eaa]. 75307

Silvestri, Filippo. Sull' invasione del *Chrysomphalus dictiosperni* negli agrumeti della Provincia di Catania. Catania (tip. Galàtola) 1912 (8). 24 cm. [4100]. 75308

Simmermacher, W. v. Mitscherlich, E. A.

Simon, Edmund. Der Russpilz, ein Feind unserer Gewächshauspflanzen? Gartenwelt Berlin **16** 1912 (456-457). [4050 7700 4350]. 75309

Simon, Eug. Contribution à l'étude de la cécidologie poitevine. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (477-485). [4300 8000 df]. 75310

———. Impression d'un botaniste dans un coin du Limousin. Rev. sci. Limousin Limoges **19** 1911 (113-115 129-131). [8000 df 3200]. 75311

[**Simon**, F.] Симонъ, О. Опытъ изсѣдованія вліанія солей на дѣтвя вѣзловъ (калійной селитры и фосфорно-натріевої соли). [Versuch einer Un-

tersuchung der Wirkung der Salze (des Kalisalpers und phosphorsauren Natrons) auf die Blätter von Ulmen.] Lén. žurn. St. Peterburg **42** 1912 (1284-1288). [3060 3200 5400]. 75312

Simon, Friedrich. Über die Keimung zuvor belichteter und chemisch vorbehandelter Samen. Biochem. Zs. Berlin **48** 1913 (410-417). [3750 3050]. 75313

Simon, Italo. Elementi di farmacognosia: guida allo studio della farmacognosia. Milano (Soc. Editrice Libreria) 1912 (XV+298). 24 cm. [0030]. 75314

Simon, J. Die Bekämpfung des Hederichs in Seradella. III. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (183). [4350]. 75315

———. Bericht über Arbeiten aus dem bakteriologischen Laboratorium der Königl. Pflanzenphysiologischen Versuchstation für die Jahre 1909 und 1910. Sächs. landw. Zs. Dresden **60** 1912 (16-19). [0020 0060 3060 7700]. 75316

Simon, S. V. Untersuchungen über den autotropischen Ausgleich geotropischer und mechanischer Krümmungen der Wurzeln. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (81-176). [2180 3010]. 75317

Simmermacher, W. Einwirkung des kohlensauren Kalkes bei der Düngung von Haferkulturen mit Mono- und Dicalciumphosphat. Landw. Versuchstat. Berlin **77** 1912 (441-471); Diss. Königsberg. Merseburg (Druck v. F. Stollberg) 1912 (IV+32). 22 cm. [3060]. 75318

Simmons, Herman G[eorg]. Die Flora und Vegetation von Kiruna im schwedischen Lappland. Eine pflanzengeographische Untersuchung mit besonderer Rücksicht auf den Einfluss der Kultur. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (1-86 mit 6 Taf.). [8000 da 3200]. 75319

Siniscalchi, A. La coltivazione del fico nel Cilento (Prov. di Salerno). Boll. Arbor. ital. Acireale **7** 1912 (25-41 49-54). [5100]. 75320

Sinnige, [Laurens] R[enoldus] v. Maschlaupt, J. G.

Sinnett, Edmund W[arce]. The pond flora of Cape Cod. Rhodora Boston **14** 1912 (25-31). [5100 6060 6700 3200 8000 gg]. 75321

[**Šipčinskij**, N. V.] Шипчинскій, Н. В. О формахъ *Anemone narcissi*

flora L. [Ueber die Formen von *Anemone narcissiflora* L.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (85-103 mit 2 Karten). [5400 8000 a]. 75322

[Širijajev, G.] Ширяевъ, Г. Къ флорыгранитовъ востока Таврической губернии. [Beiträge zur Kenntniss der Granitflora im Osten des Taurischen Gouvernements.] Char'ikov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (1-13). [8000 dbb]. 75323

——— Къ флорѣ Константинопольскаго у. Полтавской г. [Zur Flora des Kreises Konstantinograd des Gouv. Poltava.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (11-12). [8000 dbc]. 75324

——— und Perfiljev, I. A.] ——— п Перфильевъ, И. А. Некопаемый дубъ въ Вологодской губернии. [Fossile Eiche im Gouv. Vologda.] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (188-189). [8000 dba 5400]. 75325

Sirks, M. J. *Rhizoglyphus echinopus* als Orchideenfeind. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (350-356 mit 1 Taf.). [4100 6000]. 75326

Sitsen, A[driamus] F[verdinus]. Een gevaarlijke parasiet van *Albizzia montana* Bernh. [Ein gefährlicher Parasit von *Albizzia montana* Bernh.] Teysmannia Batavia **24** 1913 (75-78 mit 1 Taf.). [4150 5400]. 75327

[Siuzev, P.] Сюзевъ, П. А. Н. Петушиковъ, какъ ботаникъ. Печатные труды А. Н. Петушикова. [A. N. Petunnikov als Botaniker. Nebst Schriftenverzeichnis.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (64-71 84 mit 2 Portr.). [0010]. 75328

——— Конспектъ флоры Урала въ пределахъ Пермской губернии. [Floraе uralensis in finibus provinciae permensis conspectus.] Mat. faun. flor. Ross. Moskva Otd. bot. **7** 1912 (1-206 deutsch. Rés. 39-40 mit Karte). [8000 dbe 5400 6000 6500]. 75329

——— Contributiones ad floram Manchuriae. Regionis floristicae manshuricae plantae spatio anni 1905 collectae. St. Petersburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **9** 1912 (69-135). [8000 cb cab 5400]. 75330

Sivers, M. von. Dendrologische Geographie. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (96-99 m. 1 Karte). [8000]. 75331

Sjollema, B. und Rinkes, J. R. Die Hydrolyse des Kartoffeleiweisses. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **76** 1912 (369-384). [3120]. 75332

Skan, S[idney] A[lfred]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8416 8436 8441 8450 8460). [5400 8000 hf]. 75333

Skårman, J[ohan] A[lbert] O[tto]. Anteckningar om kärlväxtfloran i nördligaste Värmland. [Aufzeichnungen über die Gefäßpflanzenflora im nördlichsten Wernmland.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (64-91). [5000 8000 da]. 75334

——— Om gallbildningar hos *Salix Caprea* L. förorsakade af *Dorytomus taniatus* Fabr. [Über die an *Salix Caprea* L. durch *Dorytomus taniatus* verursachten Gallen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (478-490 mit 3 Text-fig.). [4300 5400]. 75335

Skilton, T. The nut [*Corylus Avellana*] flowering [on December 29]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (14). [3350]. 75336

Skinner, J. J. Beneficial effect of creatinine and creatine on growth. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (152-163 with tables fig.). [3060]. 75337

——— and Beattie, J. H. Effect of asparagin on absorption and growth in wheat. New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (429-437 with pl. tables.). [3120]. 75338

——— v. Schreiner, O.

[Škorbatov, L. A.] Шкорбатовъ, Л. А. Морфологическія изслѣдованія и образованіе пигмента у новаго организма изъ группы Deuteromycetes (*Gemmophora purpurascens* nov. gen. et sp.). [Zur Morphologie und Farbstoffbildung bei einem neuen Deuteromyceten (*Gemmophora purpurascens* nov. gen. et sp.).] Char'ikov Prot. Obsč. ispyt. prir. **1** 1912 (37-42 mit 3 Abbild.). [7700 3120]. 75339

——— Партеногенетическое и апогамное развитіе у цвѣтковыхъ растений. Изученіе исторіи развитія у *Taraxacum officinale* Wigg. [Parthenogenetische und apogame Entwicklung bei den Blütenpflanzen. Entwicklungsgeschichtliche Studien an *Taraxacum officinale* Wigg.] Char'ikov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (15-56 deutsch. Res.

50-53 mit 4 Taf. und 2 Textfig.).
[2380 3440 1800 5400]. 75340

Škorbatov, L. A. r. Šekorbatow.

Skottsberg, Carl. Die Gattung *Bolax*
Commerson. Bot. Jahrb. Leipzig **48**
1912 Beibl. 107 (1-6). [5400 8000 *hl*].
75341

———— *Tetrachondra patagonica*
n. sp. und die systematische Stellung
der Gattung. Bot. Jahrb. Leipzig **48**
1912 Beibl. 107 (17-26). [5400 8000
hl]. 75342

———— Über Viviparie bei
Pernettya. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm
6 1912 (491-495). [3750 5400]. 75343

———— The vegetation in South
Georgia. Wissenschaftl. Ergebnisse
der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903
4 Lief. 12 Stockholm 1912 (1-36 with
map and 6 pls.). [8000 *ob*]. 75344

———— Einige Bemerkungen über
die Vegetationsverhältnisse des Graham
Landes. Wissenschaftl. Ergebnisse der
Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903
4 Lief. 13 Stockholm 1912 (1-16 Taf 1-3).
[8000 *ob*]. 75345

[**Skvorcov, A.**] Скворцовъ, А. О
нахождении *Chrysanthemum suaveolens*
Aschers. (*Matricaria discoidea* DC.)
въ Архангельской губ. [*Matricaria*
discoidea DC. im Gouv. Archangelsk]
Bul. angew. Bot. St. Peterburg **5** 1912
(86-87 deutsch 87). [8000 *dba* 5400].
75346

Sladen, F. W. L. How pollen is
collected by the honey-bee. Nature
London **88** 1912 (586-587). [3500].
75347

Slosson, Margaret. New ferns from
tropical America. New York Bull.
Torrey Bot. Cl. 39 1912 (285-288 with
pl.). [6700 8000 *hg* *he*]. 75348

Slyke, Donald D. van. Die Analyse
von Eiweisskörpern durch Bestimmung
der chemisch charakteristischen Gruppen
der verschiedenen Aminosäuren. [*In*:
Handbuch der biochem. Arbeitsmeth.,
hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 5. Tl 2.]
Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1912
(1611-1626). [3120]. 75349

Small, James. Some varieties of
Cubeba [*Piper Cubeba*] Pharm. J.
London (4) **34** 1912 (639-641 9 figs.).
[5400]. 75350

Small, John Kunkel. Simaroubaeae.
N. Amer. Flora New York 25 1911
227-239). [5400 8000 *g*]. 75351

[**Smirnov, D. A.**] Смирновъ, Д. А.
Къ биологии и метаморфозу *Bruchus*
affinis Froehl. и вообще зерновокъ.
[Contribution à l'étude des mœurs et de
la métamorphose de *Bruchus affinis*
Froehl. et d'autres Bruchides.] Rev.
russ. ent. St. Peterburg **11** 1911 (169-
194 avec 19 fig.). [4100]. 75352

[**Smirnov, V. I.**] Смирновъ, В. И.
Растительность въ области рѣкъ Сары-
су и Конъ (Акмолинской области).
[Die Vegetation im Gebiete der Flüsse
Sary-su und Kon (Gebiet Akmolinsk).]
Trd. počv. bot. eksped. izsl. Kolon.
rajon. Aziatsk. Ross. II. Bot. izsl. 1908
St. Peterburg **11** 1912 (1-167 mit 7 Taf.
und 1 Karte). [8000 *vac*]. 75353

Smith, Annie Lorrain. An alien
species: *Xylobatrachium caespitosum*,
A. L. Sm. [n. comb.] Worcester Trans.
Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (331 fig.).
[7700 8000 *de*]. 75354

———— New or rare microfungi.
Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3**
1912 (366-374). [7700]. 75355

Smith, C. P. Notes from northern
Utah-4. [With bibliography.] Muhlen-
bergia Reno Nev. **7** (1911) 1912 (136-
138). [8000 *gi* 5400]. 75356

———— Studies in the genus
Erythrocoma Greene-1. [With biblio-
graphy.] Muhlenbergia Reno Nev. **8**
1912 (1-17 with pls.). [5100 8000 *di*].
75357

Smith, Erwin F[rink]. Anton De Bary.
Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911
(1-2 with port.). [9010]. 75358

———— Crown gall of plants.
Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911
(7-11 with pls.). [7700 8000 *gf*
4306]. 75359

———— On some resemblances of
crown-gall to human cancer. [Address
as retiring president of the Botanical
Society of America. Washington, D.C.,
December 28, 1911.] Science New York
(N. Ser.) **35** 1912 (161-172). [4300].
75360

———— Pflanzenkrebs versus
Menschenkrebs. Centralbl. Bakt. Jena
Abt. 2 **34** 1912 (394-406). [1050 7700
4300]. 75361

Smith, Isabel Seymour]. Native trees
of Morgan county. Trans. Illinois State
Acad. Sci. Second Annual Meeting,
Springfield **2** 1909 (15-18). [8000 *gg*].
75362

Smith, John Donnell. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. 35. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (235-241). [5400 8000 *ht*]. 75363

Smith, J. Crosbie. Notes on the botany of Lake Hauroko district. Wellington Trans. N. Zeal. Inst. **43** 1911 (248-253). [8000 *ht*]. 75364

Smith, J[ohannes] J[acobus]. Beiträge zur Kenntnis der Saprophyten Javas. X. Zur Systematik von *Burmannia coelestis*. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **11** 1912 (220-221 mit 1 Taf.). [3235 6000]. 75365

Neue Orchideen des malatischen Archipels. V. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **3** 1912 (53-69). [6000 8000 *eg*]. 75366

Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. V. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **3** 1912 (70-78). [6000 8000 *ia*]. 75367

Die Gruppe der Collabiinae. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (1-6). [6000]. 75368

Noch einmal *Glomera*. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (7-11). [6000]. 75369

Dendrobium Sw. Sect. *Cadetia*. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (15-18). [6000]. 75370

Bulbophyllum Thou sect. *Cirrhopetalum*. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (19-29). [6000 8000 *e b c e c d c e c f e g h i a i l*]. 75371

Die Gruppe der Podochilinae. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (30-37). [6000]. 75372

Neue Malaiische Orchideen. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (38-47). [6000 8000 *eg*]. 75373

Vaccinium malaccense Wight var. *celebensse*. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (48-49). [5400 8000 *eg*]. 75374

Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Ericaceae. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (50-55). [5400 8000 *ia*]. 75375

Einige Ausbesserungen. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1912 (58). [5400 6000]. 75376

Smith, J[ohannes] J[acobus] Die Orchideen von Java. Dritter Nachtrag. Buitenzorg Bull. Jard. bot. (Sér. 2) **9** 1913 (1-127). [6000 8000 *eg*]. 75377

Neue papuanische Pflanzen. I. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (486-488). [8000 *ia* 5400 6000]. 75378

Die Orchideen von Niederländisch Neu Guinea. (Fortsetzung.) Nova Guinea. Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 et 1909 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz. Leide (E. J. Brill) 1911 **8** Botanique Livr. 3 (521-611 avec 38 pl.). [6000 8000 *ia*]. 75379

Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. VI. VII. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (130-140 271-280). [6000 8000 *ia*]. 75380

r. Backer, C. A.

Smith, Louie H[enri]. Increasing protein and fat in corn. Amer. Breed. Mag. Washington **1** 1910 (15-21 with tables). [4600]. 75382

Inheritance in maize. By E. M. East and H. K. Hayes. [Review.] Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (342-344). [4110]. 75383

Smith, Roy Eugene v. Brown, P. E.

Smith, T. F. Further remarks on the true structure of the diatom valve. Knowledge London **35** 1912 (350-356 369-372 figs. 383-397 401-417). [2850 7400]. 75384

Smith, W[illiam] G[eorge]. Anthelia: an arctic-alpine plant association [as observed on Ben Lawers]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (81-89). [3200 8000 *de*]. 75385

Smith, W[illiam] W[right]. New Burmo-Chinese species of *Didymocarpos*. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. **5** 1912 (149-155 pl. 103-107). [5400 8000 *eb cf*]. 75386

New species of *Craibiodendron*. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. **5** 1912 (157-160 pl. 108-110). [5400 8000 *eb cf*]. 75387

Smolenski, Kazimir. Ueber die nichteiweisartigen Stickstoffsubstanzen der Zuckerrübe. 2. Mitt. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** 1912 (N.F. **49**) Techn. Tl. (791-808). [3120]. 75388

Smotlacha, Fr. Monografie českých hub hřibovitých. (Boletinej.) [Monographische Bearbeitung der Boletineen Böhmens.] Prag Věstn. Král. České Spol. Náuk 1911 No. 8 (73). [7700 8000 dk]. 75389

Snell, K[arl]. Der Transpirationstrom der Wasserpflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges. 30 1912 (361-362). [3040]. 75390

——— Über das Vorkommen von keimfähigen Unkrautsamen im Boden. Landw. Jahrb. Berlin 43 1912 (323-347). [3750 4050 3200]. 75391

——— und **Brosius**. Beobachtungen über die Beeinflussung des Edelreises durch die Unterlage. Fühlings landw. Ztg Stuttgart 61 1912 (206-209). [3600 3160]. 75392

Snow, J[ulia] W[arner]. Two epiphytic Algae: A correction. Bot. Gaz. Chicago 53 1912 (347). [7400]. 75393

Sobotta. Hackkultur und Stickstoffdüngung in ihren Beziehungen zu der Halmfliegenbeschädigung des Weizens. Ergänzung zu: „Die Zukunft des oberschlesischen Weizenbaues.“ Breslau Zs. Landw. Kammer 16 1912 (1434-1436). [4100 6000]. 75394

Söhns, Franz. Unsere Pflanzen. Ihre Namensklärung und ihre Stellung in der Mythologie und im Volksaberglauben. 5. Aufl. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1912 (VIII + 212), 20 cm. Geb. 3 M. [0070]. 75395

Sokolowsky, J. v. Schönfeld, F.

Soldani, G. Sulla natura intima di alcune malattie vegetali. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. 37 1912 (20-25). [4000]. 75396

Solereeder, H[ans]. Kleinere Mitteilungen aus dem Botanischen Institut. — 1. Die Drüsen von *Heterophylla pustulata* Hook. fil. — keine Bakterienknoten. — 2. Reizbare Narben bei *Incarillea variabilis*. — 3. Ein Hexenbesen auf dem Bergahorn. Erlangen Sitzber. physik. Soc. 43 (1911) 1912 (233-240). [2150 4050 3180 3500 4150 1800]. 75397

——— Über die Gattung *Hemiboea*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 29 1912 (117-126). [5400 1000]. 75398

Solinski. Vertilgung wilder Kaninchen durch Impfung mit Bazillen. D. Forstztg Neudamm 27 1912 (1037-1038). [4350 4100]. 75399

Sommier, Stefano. La diffusione della *Pterotheca nemausensis* Cass. in Toscana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1912 (65-66). [5400 8000 dk]. 75400

——— Sulla *Mcilotella pusilla* in Cirenaica. Firenze Bull. Soc. bot. ital. 1912 (313-314). [5400 8000 fa]. 75401

——— Emilio Levier [Necrologia]. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) 19 1912 (5-12 con ritr.). [0010]. 75402

——— Ulteriore contributo alla Flora del Monte Argentaro. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) 19 1912 (116-123). [5400 8000 dk]. 75403

Somssich, L. Graf. Die Falnenflechte, *Picea excelsa viminalis*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn 21 1912 [1913] (349). [6500 8000 dk]. 75404

Sonntag, P[aul]. Die Torsionserscheinungen der Pflanzenfasern beim Anfeuchten und die mikroskopische Unterscheidung von Hanf und Flachs. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin 9 (1911) 1912 (140-163). [2450 3020 5400]. 75405

——— Die mikroskopische Unterscheidung der Hanf- und Flachsfasern. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. 29 1912 (669-671). [2450 5400]. 75406

Sorauer, Paul. Die Hygiene in der Lehre von den Pflanzenkrankheiten (Phytopathologie). Aus d. Natur Leipzig 8 1912 (1-5 44-49 82-85 114-118). [4000 4350]. 75407

——— Die Schleimkrankheit von *Cyathea medullaris*. Berlin Ber. D. bot. Ges. 30 1912 (42-48 mit 1 Taf.) [4150 6700]. 75408

——— Untersuchungen über Gummifluss und Frostwirkungen bei Kirschtäuben. III. Die künstliche Erzeugung des Gummiflusses. Landw. Jahrb. Berlin 42 1912 (719-750 mit 1 Taf.) [4150 4200 3100 2450]. 75409

——— Das Fusikladium. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. 27 1912 (478-484). [4050 4350 7700]. 75410

Sorauer, Paul. Weswegen erkranken Schattenmorellen besonders leicht durch *Monilia*? Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (285-292). [4050 4150 5100]. 75111

——— Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. vollst. Neubearb. Aufl., in Gemeinschaft mit [Gustav] **Lindau** und [Ludwig] **Reh** hrgsg. Lfg. 24. Berlin (P. Parey) 1912 (Bd. 3 481 560). 25 cm. Die Lfg. 3 M. [4000 4100]. 75112

Sosnovskij, D. v. Kuznecov, N.

Souèges, R[ené]. Recherches sur l'embryogénie des Renonculacées. Paris Bul. soc. bot. **58** 1911 (718-725); **59** 1912 (23-31 51-56). [2380 1560 5100]. 75113

——— Développement de l'ovule et du sac embryonnaire chez les *Adonis*. Anat. Anz. Jena **41** 1912 (209-240). [1450 2380]. 75111

Soulié v. Coste.

Spaeth, Helmut. Uralte Linde. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (347). [5100 8000 *de*]. 75115

——— Der Johannisstrich. Ein Beitrag zur Kenntnis der Periodizität und Jahresringbildung sommergrüner Holzgewächse. Berlin (P. Parey) 1912 (X+93 mit 8 Taf.). 25 cm. 4,50 M.; Diss. Berlin 1912. [3160 3200 2450 1060]. 75416

Spaulding, Perley. The rusts of *Tsuga canadensis*. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (94-96 with fl.). [7700 4050]. 75417

——— Notes upon tree diseases in the eastern states. Mycologia New York **1** 1912 (118-151). [7700 8000 *gf* 4050]. 75118

——— Notes upon *Cronartium ribicola*. Science New York (N. ser.) **35** 1912 (146-147). [1050 7700]. 75119

Spencer, B. Plant lore. VI (Superstitious, curious). Bradford Sci. J. **3** 1911 (83-88). [0010]. 75120

Sperlich, Adolf. Über Salztoleranz bzw. Halophilie von Bakterien der Luft, der Erde und des Wassers. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (406-430). [7700 3200 3160]. 75121

——— Ueber Krümmungsursachen bei Keimstengeln und beim Monokotylenkeimblatte nebst Bemerkungen über den

Phototropismus der positiv geotropischen Zonen des Hypokotyls und über das Stemmorgan bei Cucurbitaceen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **50** 1912 (502-653). [3183 0090 3010 2450 3200]. 75122

Sperling, E[rnst]. Der Einfluss des Steinbrandes auf die Form der Weizenähren. III. landw. Ztg. Berlin **32** 1912 (793). [4050 1560 7000]. 75122a

Spessiweff, Paul. Ueber die Verschiedenheit der Gänge des *Laphrorhynchus villifrons* Dufour auf der gemeinen Buche und der Hainbuche. Ent. Bl. Berlin **8** 1912 (271-272). [4100 5400]. 75423

Spieckermann, [A.]. Die Lage des Pflanzenschutzes in Deutschland. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart **61** 1912 (682-693). [4350]. 75424

——— Über eine merkwürdige Frassbeschädigung am Roggen. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (53-54). [4100 6000]. 75425

——— Die Zersetzung der Fette durch höhere Pilze. I. Der Abbau des Glycerins und die Aufnahme der Fette in die Pilzzelle. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **23** 1912 (305-331 mit 3 Taf.). [3120 7700 3060]. 75426

——— Beiträge zur Biologie der Fettzersetzung. [In: Festschrift . . . der med.-natw. Ges.] Münster (F. Copenrath i. Comm.) 1912 (94-111). [3120 7700]. 75427

Spillman, W[illiam] J[asper]. The hybrid wheats. Agric. Exp. Sta. Washington Pullman Bull. No. **89** 1909 (1-27 with fl.). [3550 6000]. 75428

——— Heredity. [Review of recent work.] Amer. Nat. New York **46** 1912 (110-120 163-165 309-312). [4110]. 75429

——— The present status of the genetics problem. [Presidential address before the Washington Botanical Society, March 5, 1912.] Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (757-767 with table). [4110]. 75430

Spindler, M. Moose des Vogtlandes. Hedwigia Dresden **52** 1912 (21-64). [7000 8000 *de*]. 75431

Spink, S. C. A sport of the wild hyacinth [and a third form of flower in *Primula vulgaris*]. Selborne Mag. & Nature Notes London **23** 1912 (147-149 1 fig.). [5100 6000]. 75432

Spinner, H. Sur un exemplaire téralogique de grande Marguerite (*Chrysanthemum Leucanthemum* L.) Rameau Sapin Neuchâtel **45** 1911 (8 av. fig.). [1800 5400]. 75433

——— L'Hépatique (*Anemone Hepatica* L.) Rameau Sapin Neuchâtel **45** 1911 (27-28 av. fig.). [1800 5400]. 75434

——— Monstruosités végétales. Rameau Sapin Neuchâtel **46** 1912 (29-30 2 figg.). [1800]. 75435

Spisar, K. Ein Beitrag zur Lösung der Frage, betreffend die Ursache der Kropfbildung an Zuckerrübenwurzeln. Prag Ber. Versuchs. Zuckerind. **17** 1912 1913 (59-63); Prag Zs. Zuckind Böhmen **37** 1913 (17-22). [4100 5400]. 75436

Spitz, Wilh. Untergrund u. Boden u. die Wirkungen des trockenen Sommers 1911 in den Waldungen des Amtenhauser und Möhringer Berges. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Nakt. **1912** (113-128). [4150]. 75437

Spitzer, Leo. Die Namengebung bei neuen Kulturpflanzen im Französischen. 1. 2. Wörter u. Sachen Heidelberg **4** 1912 (122-165 u. 3 Kart.). [0070]. 75438

Splendore, Achille. Due particolari forme di *Nicotiana rustica brasilia* Chwiltz e *Kapa magiara*. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **11** 1912 (95-97 con 4 tav.). [5400]. 75439

——— Collembole dannoso ai semenzai di Tabacco. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **11** 1912 (147-151). [4350]. 75440

——— Danni cagionati dalle formiche ai tabacchi. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **11** 1912 (251-251 con 1 tav.). [4050]. 75441

——— Gruppo di Nieoziane rapportabile alla *N. glauca*. *N. glauca*, Grail., *N. paniculata* L., *N. glutinosa*, L. Scafati Boll. tecn. colt. Tabacchi **11** 1912 (281-285 con 6 tav.). [5400]. 75442

Spletstoesser. Zur Nonnenbekämpfung. Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (434-439). [4350 4400]. 75443

——— Das Jahr 1911 in der Oberforsterei Rohrweise, Regierungsbezirk Marienwerder. Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (778-783). [4150]. 75444

(M-12588)

Spoor, E. H. Acacias for the south-west. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (91-97 with fl.). [5400 8000 gi]. 75445

Spornitz, K. E. v. Semmler, F. W.

Sprague, Thomas A[richibald]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8412 8421 8434 8437 8453 8454). [5400]. 75448

——— The genus *Nautilocalyx*. Kew Bull. London **1912** (85-90). [5400 8000 h]. 75449

——— *Protium australasicum* [n. comb.]. Kew Bull. London **1912** (370-371). [5100]. 75450

——— and **Hutchinson, John.** Notes on the vegetation of the [Leatherhead] Downs. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (404-405 figs. 175-177). [3200 8000 de]. 75451

Spratt, Miss Ethel Rose. The morphology of the root tubercles of *Alnus* and *Elaeagnus*, and the polymorphism of the organism causing their formation. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (119-128 pl. 13-14). [1210 3060 3220 5400 7700]. 75451A

——— The formation and physiological significance of root nodules in the Podocarpaceae. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (801-811 pl. 77-80). [1210 3060 3220 6500 7700]. 75451B

Sprecher, Andreas. Contribution à l'étude des solutions nutritives et du rôle de la silice dans les plantes. Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (155-192 4 figg.). [3060]. 75452

Sprengner, Carlo. Wilde Orchideen Kofus. Gartenwelt Berlin **16** 1912 (370-371). [6000 8000 dl]. 75453

——— Cedern in Italien. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (121-127). [6500 8000 dh]. 75454

——— Corfu's Walder in unseren Tagen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (127-132). [8000 dl]. 75455

——— Dendrologische Mitteilungen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (133-138). [5400 4100]. 75456

Sprinkmeyer, H. und Diedrichs, A. Beiträge zur Kenntnis einiger Pflanzen-

fette. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin
23 1912 (581-596). [3120]. 75457

Squinabol, Senofonte e **Cresci**, G. Nozioni di storia naturale, fisica e chimica per le scuole tecniche. Vol. 1 (zoologia e botanica) per la 11 classe tecnica. Quarta ed. Livorno (Giusti) 1912 (VIII+253). 22 cm. [0030]. 75458

Ssadikow, W. S. Biolytische Spaltung des Glutins. 1. u. 2. Mitt. Biochem Zs. Berlin 41 1912 (287-297 298-311). [3120 7700]. 75159

Stadlmann, Josef. Eine botanische Reise nach Südwest-Bosnien und in die nördliche Herzegowina. Wien Mitt. Natw. Ver. Univ. 9 1911 (96-112); 10 1912 (13-21 29-37 48-50 53 62). [8000 dk]. 75460

Stäger, Rob[ert]. Infektionsversuche mit überwinternten *Claviceps*-Conidien. Mycol. Centralbl. Jena 1 1912 (198-201). [4050 7700 3225 6000]. 75461

——— Vegetationsbilder aus dem Schweizerischen Hochgebirge. (Schneetälchenformation.) Natur u. Kultur München 9 1912 (614-620). [8000 di 3200]. 75462

——— Blütenbiologische Beobachtungen an *Campanula barbata*. Bern Mitt. Natf. Ges. 1912 1913 (XXXV). [3500 5100]. 75163

——— Zur Oekologie der Gelgenheits-Epiphyten auf *Acer Pseudo-platanus*. Bern Mitt. Natf. Ges. 1912 1913 (301-314 3 Abb.). [3200]. 75464

——— *Campanula latifolia* L. und ihr Standort im Berner-Oberland. Bern Mitt. Natf. Ges. 1912 1913 (315-321 1 Abb.). [5400 8000 dii]. 75465

Ständer. Starke Auswinterung infolge sehr kalter Dezember. D. landw. Presse Berlin 39 1912 (180). [4150]. 75466

Stärz, Karl v. Miksch, G.

Stahl, Ernst. Die Blitzgefährdung der verschiedenen Baumarten. Jena (G. Fischer) 1912 (IV+75). 24 cm. 1,80 M. [4150]. 75467

Stahl, H. S. v. Reed, H. S.

Stainforth, T. A Humber salt-marsh. Naturalist London 1912 (225). [8000 de]. 65468

Staněk, V[ladimir]. Ueber einen Gasbrenner mit Nadelregulation des Gaszuflusses. Prag Ber. Versuchs. Zuckerind. 17 1912 1913 (15-17). [0090]. 75469

——— Eine Pipette mit Korrektionsteilung. Prag Ber. Versuchs. Zuckerind. 17 1912 1913 (17-18). [0090]. 75470

——— Ueber eine vereinfachte Methode zur Beurteilung der Rübenqualität mittels des Eintauchrefraktometers. Prag Ber. Versuchs. Zuckerind. 17 1912 1913 (85-92). [3120 5400]. 75471

Standley, Paul C[arpenter]. The American species of *Fagania*. Washington D.C. Proc. Biol. Soc. 24 1911 (243-250). [5100 8000 gl hf hk]. 75472

——— A revision of the Cichoriaceous genera *Krigia*, *Cynthia*, and *Cymbia*. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. 13 1911 (351-357). [5400 8000 gh]. 75473

——— The Alliionaceae of Mexico and Central America. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. 13 1911 (377-430 with pls.). [5100 8000 gl hb]. 75475

——— Some useful native plants of New Mexico. Washington D.C. Smithsonian Inst. Rep. 1911 1912 (417-462 with pls.). [8000 gi]. 75476

——— *Woottonella*, a new genus of Carduaceae. Washington D.C. Proc. Biol. Soc. 25 1912 (119-120). [5400 8000 gi gl]. 75477

——— Three new plants from Alberta. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. 56 No. 33 (Pub. 2069) 1912 (1-3). [5100 6000 8000 gc]. 75478

——— A new leather flower from Illinois. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. 56 No. 34 (Pub. 2070) 1912 (1-3 with 1 pl.). [8000 gg 5100]. 75479

——— and **Goldman**, E. A. Two new shrubs from Lower California. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. 13 1911 (375). [5100 8000 gl]. 75479a

——— r. Rose, J. N.

Stranger, Ramiro. Ueber die Ylang-Ylang und Canangaöl liefernden Blüten.

Pharm. Post Wien **45** 1912 (593-596).
[1500 2450 2850 5400]. 754795

Stansel, T. B. r. Stevens, F. L.

Stapf, O[tto]. Laurineae [of S. Africa].
Dyer Fl. Cap. **5** sect. 1 1911 [1912] (493-
502). [5400 8000 fg]. 75480

— [Descriptions of plants.]
Bot. Mag. London **138** 1912 (8413 8418
8430 8433 8438 8446 8447 8459 8464
8465 8469). [5400 6000 8000 eg]. 75481

— A new ground bean
(*Kerstingiella geocarpa*, Harms). With
a note on the discovery of *Voandzeia*
subterranea in the wild state. Kew Bull.
London **1912** (209-213 1 pl.). [3120
5400]. 75482

— Elephant grass. A new
fodder plant. (*Pennisetum purpureum*,
Schum.). Kew Bull. London **1912** (309-
316). [3120 6000 8000 b]. 75483

— Akaniaceae: a new family
of Sapindales. Kew Bull. London **1912**
(378-380). [5400]. 75484

— r. Hutchinson.

Stark, Peter. Beiträge zur Kenntnis
der eiszeitlichen Flora und Fauna Ba-
dens. Freiburg i. B. Ber. natf. Ges. **19**
1912 (153-272); Diss. Freiburg i. B.
Naumburg (Druck v. G. Pätz) 1912 (120).
23 cm. [8000 de†]. 75485

Starr, Anna M. Comparative anatomy
of lüne plants. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912
(265-305 with tables 35 fl.). [1000
3200]. 75486

Staub, W[alter]. Über die Ursache
der rotbraunen Rindenfärbung bei
Emmentaler Käsen. Landwirtsch. Jahrb.
Schweiz. Bern **25** 1911 (371-380).
[7700]. 75487

Stebler, F. G. und **Volkart**, A. Ver-
suche mit Knaulgras verschiedener
Herkunft. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz
Bern **25** 1911 (171-188). [4110]. 75488

Stebutt, Alexander v. Der Stand der
Pflanzenzüchtung in Russland. Zs.
Pflanzenzüchtg. Berlin **1** 1912 (37-58).
[9010 4600]. 75489

Steche, Otto r. Waentig, P.

Steele, Edward S[cribby]. New or
noteworthy plants from the eastern
United States. Washington D.C.
Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation.
Herb. **13** 1911 (359-374). [5400
8000 gf]. 75490

Stefani (De) Perez, Teodosio. Alcune
note su vari cecidii. Palermo Boll.
Orto bot. **11** 1912 (61-74). [4300]. 75491

— *I'Icerya purchasi*. Mostr.
negli agrumeti di Bagheria. Palermo
Boll. Orto bot. **11** 1912 (81). [4100]. 75492

— Notizie su alcuni zoocoeidii
della Libia. Palermo Boll. Orto bot. **11**
1912 (144-151). [4300]. 75493

Steffen, A. Dendrologische Notizen.
Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912
[1913] (354-355). [5400 4150]. 75494

Steglich, [B.]. Untersuchungen und
Gutachten über die Brauchbarkeit und
den Wert von Max Helbig's „Speculin“
als Insekticid. Zs. Obstbau Dresden
N.F. **38** 1912 (71-72). [4350]. 75495

— Untersuchungen über
„Hartschaligkeit“ und „Bruch“ bei der
Keimung des Kleesamens. Landw.
Versuchstat. Berlin **79 80** 1913 (611-
622). [3750 1560 5400]. 75496

Stehli, Georg. Der Schwammspinner.
D. Forstbl. Berlin **1912** (474-476).
[4100 4350]. 75497

— Der geflammte Reben-
wickler. Hess. ObstZtg. Darmstadt **6**
1912 (157-158); Zs. Weinbau Oppen-
heim **9** 1912 (154-157). [4100 5400]. 75498

— r. Günther, H.

Stein, Emmy. Bemerkungen zu der
Arbeit von Molisch: „Das Offen- und
Geschlossensein der Spaltöffnungen
veranschaulicht durch eine neue
Methode“. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30**
1912 (66-68). [3040 3080 3180
3010 0090]. 75499

Steinmann, G[ustav]. Über
Haliserites. Bonn SitzBer. mathist. Ver.
1911 1912 D. (49-55). [7400 | 8000
de]. 75500

— Die Abstammungslehre.
Was sie bieten kann, und was sie bietet.
Vortrag. . . Leipzig (W. Engelmann)
1911 (17). 24 cm. 0,60 M. [4100]. 75501

Stening, Klas. Redogörelse öfver
fruktodlingen vid Mustiala institut under
perioden 1894-1904. [Bericht über den
Obstbau am Institut von Mustiala in der
Periode 1894-1904.] Helsingfors
Landtbr.-Styr. Medd. **51** 1906 (VII+73).
[3200 4000 1350]. 75502

Step, Edward. Photographs of
Merulius lachrymans ("dry-rot") in situ.

London Proc. S. Lond. Ent. Soc. 1911-1912 (26 with 2 pl.). [7700]. 75503

Stephani, [Franz]. Zur Richtigstellung. Hedwigia Dresden **52** 1912 (323). [7000 8000 hh]. 75501

Stephen, J. S. Did the dandelion come over with the Conqueror? Selborne Mag. and Nature Notes London **23** 1912 (104). [8000 dc]. 75505

Stephens, Miss Edith L[ayard]. The structure and development of the haustorium of *Striga lutea*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1067-1076 pl. 93). [1210 2450 3225 5400]. 75506

——— Note on the anatomy of *Striga lutea*, Lour. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1125-1126). [2450 5400]. 75507

——— A new species of *Haematoxylon* (Leguminosae-Caesalpinieae) from Great Namaqualand. Cape Town Trans. R. Soc. S. Africa **3** 1912 (255-257 with 1 pl.). [0020 5400 8000 fj]. 75508

Steppes, R. Rührt die Erscheinung des „Durchschnittes“ bei Getreide von Wildschaden her? Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (332-336). [4100 6000]. 75509

Steppuhn, Oscar. Ueber die Vergärung der Ameisensäure durch Hefen. Diss. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert) 1910 (97). 23 cm. [3100]. 75510

——— v. Franzen, H.

Stern v. Günther, A.

Steudel, H[ermann], **Levene**, P[hoebus] A., **Winterstein**, E. Nukleinsäuren und deren Abbauprodukte. (a) Isolierung der Nukleinsäuren und deren Abbau, Darstellung der Spaltungsprodukte. (b) Partielle Hydrolyse der Nukleinsäuren. (c) Isolierung von Purinbasen oder Alloxurkörpern aus Pflanzen. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd. 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (570-616). [3120]. 75511

Stevens, F[rank] I.[ncoln] and **Wilson**, G[uy] W[est]. Okra wilt (fusariöse), *Fusarium vasinfectum*, and clover rhizoctiniosis. Agric. Exp. Sta. North Carolina Raleigh Rep. **34** 1912 (70-73 with fl.). [7700 4050 8000 gh]. 75512

——— **Withers**, W. A., **Gainey**, P. L. and **Stansel**, T. B. Studies in soil

bacteriology. V. The nitrifying and ammonifying powers of North Carolina soils. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **34** 1912 (187-203 mit 1 Tab.). [7700 3120]. 75513

Stevens, George T[homas]. An illustrated guide to the flowering plants of the middle Atlantic and New England States (excepting the grasses and sedges); the descriptive text written in familiar language. New York (Dodd Mead & Co.) 1910 (41. + 749 with fl. pls.). 23 cm. [0030 8000 gg]. 75514

Stevens, Neil E. Dioecism in the trailing arbutus [*Epigaea repens*] with notes on the morphology of the seed. [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. **38** (1911) 1912 (531-513 with fl.). [1450 5400]. 75515

——— A palm from the Upper Cretaceous of New Jersey. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **34** 1912 (421-436 with fl.). [8000 gg 6000]. 75516

——— The morphology of the seed of Buckwheat. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (59-66 with 8 fl.). [1560 5400]. 75517

——— Observations on heterostylous plants. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (277-308 with 3 pls.). [2380 2740 1450]. 75518

——— *Polystictus versicolor* as a wound parasite of *Catalpa*. [With bibliography.] Mycologia New York **4** 1912 (263-270 with pls.). [7700 8000 gi 4050]. 75519

Stevens, William Chase. Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues, and handbook of micro-technic. 2d ed., rev. and enl. Philadelphia (Blakiston) 1910 (xv+379 with 152 fl.). 23 cm. [1000 3000 0030]. 75520

Stewart, Alban. Notes on the lichens of the Galapagos islands. (Expedition of the California Academy of Sciences to the Galapagos islands 1905-1906. 7.) San Francisco Proc. Cal. Acad. Sci. (Ser. 4) **1** 1912 (431-445 with table). [7600 8000 ng]. 75521

——— Notes on the botany of Cocos island. Expedition of the California Academy of Sciences to the Galapagos islands, 1905-1906. 5. San Francisco Proc. Cal. Acad. Sci. (Ser. 4) **3** 1912 (375-401 with pls.). [6000 6700 8000 he 5400]. 75522

Stewart, Robert. The intensity of nitrification in arid soils. *Centralbl. Bakt. Jena Abt.* **2** **36** 1912 (477-490). [7700 3120]. 75523

— v. Greaves, J. E.

Stewart, V. B. v. Jensen, C. N.

Steyer, Karl. Strandpflanzen. *Him-mel u. Erde Leipzig* **24** 1912 (504-512). [3200]. 75524

Stift, A[nton]. Bemerkenswerte Mitteilungen über das Auftreten von tierischen Feinden und Krankheiten der Zuckerrübe im Jahre 1911. *Bl. Zuckerrübenbau Berlin* **19** 1912 (45-48 62-65 97-101 113-117); 1912. *op. cit.* **20** 1913 (7-10 39-43 55-58). [4100 4350 5400]. 75525

— Über das Auftreten von Kleeseide auf Zuckerrübe. *Bl. Zuckerrübenbau Berlin* **19** 1912 (335-336). [4050 5400 3225]. 75526

— Über im Jahre 1911 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. *Centralbl. Bakt. Jena Abt.* **2** **33** 1912 (447-496). [4000 4350 5100]. 75527

Stiles, Walter. The *Podocarpeae*. *Ann. Bot. Oxford* **26** 1912 (443-514 pl. 46-48 and 8 text-figs.). [1000 4700 6500]. 75528

Stirton, James. *Leucobryum pumilum* (Michx.) in Britain [Ross-shire]. *Scot. Bot. Rev. Edinburgh* **1** 1912 (48). [8000 de]. 75529

— Mosses from the Western Highlands. [n. spp.] *Scot. Bot. Rev. Edinburgh* **1** 1912 (89-94). [7000 8000 de]. 75530

Stockhausen, [F.]. Sarszininfektion im Betriebe und Vergärungsgrad. *Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau.* **15** 1912 (305-323). [7700]. 75531

— Die Hefereinzucht im biologischen Laboratorium im vergangenen Sommer. *Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau.* **15** 1912 (584-597). [7700 3100]. 75532

— v. Schönfeld, [F.].

Stoecklin, Ede v. Wolff, J.

Störmer, K[urt] und Kleine, R. Pflanzenpathologische Tagesfragen. I-VII. *Landw. Wochenschr. Stettin* **15** 1912 (167-168 200-201 207-209 229-230 244 247 278-279); III. *landw. Ztg*

Berlin **32** 1912 (306-361 398 465-466 471-473 530-531 564-566 620); D. *landw. Presse Berlin* **39** 1912 (448-449 505-506 587 599-601 669 718-719 796-797) [4000 4350]. 75533

Störmer, K[urt] v. Müller, H. C.

Stok, J. E. van der. Waarnemingen en beschouwingen omtrent ziekte en plagen in het suikerriet op de Hawaii-eilanden. [Beobachtungen von und Betrachtungen über Krankheit und Seuchen im Zuckerrohr der Hawaii-inseln.] *Soerabaia Arch. Suikerind. Ned. Ind.* **20** 1912 (609-631 681-697). [4000 6090 8000 nd]. 75534

Stokes, W. B. On resolutions obtained with dark-ground illumination and their relation to the spectrum theory. *London J. Quek. Cl. (ser. 2)* **11** 1912 (497-500). [0090]. 75535

Stoklasa, Julius. Über den Einfluss der Radioaktivität auf die Entwicklung des Pflanzenorganismus. *ChemZtg Cöthen* **36** 1912 (1382-1383); *Umschau Frankfurt a. M.* **16** 1912 (1091-1093). [3160 4150 3120]. 75536

— Die physiologische Funktion des Kaliums im Organismus der Pflanzen und Tiere. *Ernährg d. Pflanze Berlin* **8** 1912 (297-300). [3060 3120 3080 3100]. 75537

— Methoden zur Bestimmung der Exkrete bei der Atmung der Bakterienzelle. [*In:* *Handbuch der biochem. Arbeitsmeth.*, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd. 3.] *Berlin (Urban & Schwarzenberg)* 1910 (516 537). [3080 7700 0090]. 75538

— Methoden zur biochemischen Untersuchung des Bodens. [*In:* *Handbuch der biochem. Arbeitsmeth.*, hrsg. v. E. Abderhalden. Bd. 5. *Teil 2.*] *Berlin (Urban & Schwarzenberg)* 1912 (843-910). [7700 3120]. 75539

Šebor, Johann und Zdobnický, Wenzel. Über die photochemische Synthese der Kohlenhydrate unter Einwirkung der ultravioletten Strahlen. *Biochem. Zs. Berlin* **41** 1912 (333-372). [3050 3120]. 75540

— v. Rindell, A.

Stoland, O. O. The abortive spike of *Botrychium*. *Bot. Gaz. Chicago* **54** 1912 (525-531 with 21 ff.). [2150 6700]. 75541

- Stolberg, Graf** zu. Heilung nach Mäusefrass. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (341). [4100 4250 5400]. 75542
- Stoll, Arthur** v. Willstätter, R.
- Stompa, Theo** J. Die Entstehung von *Oenothera gigas* de Vries. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (406-416). [5400 4500 2740]. 75543
- Mutation bei *Oenothera biennis* L. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (521-535 mit 1 Taf.). [4500 3550 5400]. 75544
- Stone, Herbert**. Hints on the collecting of timber specimens. J. Econ. Biol. London **2** 1907 (26-31 pl. 34). [0090]. 75545
- Stone, R. E.** The life history of *Ascochyta* on some leguminous Plants. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (564-592 w. 2 pls.). [7700 4020 5100 3225]. 75546
- Stone, Witmer**. The plants of southern New Jersey, with especial reference to the flora of the Pine barrens and the geographic distribution of the species. [With bibliography.] Trenton Rep. N. J. St. Mus. **1910** 1911 (23-828 with pls. ff map). [0030 3200 8000 99]. 75547
- Stopes, Marie** Charlotte Carmichael]. Petrifications of the earliest European Angiosperms. [n. gen.] London Phil. Trans. R. Soc. B. **203** 1912 (79-100 pl. 6-8 and 5 text-figs.); [abstract] London Proc. R. Soc. B. **85** 1912 (249). [2450 4700 5100† 7900† 8000 de]. 75548
- v. Moll, J. W.
- Stoppel, R[ose]**. Über die Bewegungen der Blätter von *Phaseolus* bei Konstanz der Aussenbedingungen. (Vork. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 Generalversh. I (29 35). [3180 3200 3010 5100]. 75549
- Einfluss verschiedener Weinheferassen auf die Gärungsprodukte. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (625-639). [7700 3100]. 75550
- v. Jost, L.
- Storm, S. M.** Skovforhold i Nordamerika. Optegnelser fra en forstlig Studierejse i Juni-December 1911. [The forests of North America. Notes from a journey, June-December, 1911.] København Tids. Skov. **24** B 1912 (39-115 with illustr.). [8000 ge gf]. 75551
- Stout, A[rlow] B[urdette]**. A sclerotium disease of blue joint and other grasses [*Sclerotium rhizodes*]. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta. Univ. Wisconsin Madison Res. Bull. No. **18** [1911] (207-261 with tables pls.). [7700 4050]. 75552
- The individuality of the chromosomes and their serial arrangement in *Carex aquatilis*. Arch. Zellforschg Leipzig **9** 1912 (114-140 mit 2 Taf.). [2740 6000]. 75553
- Stover, Wilmer** Garfield. The Agaricaceae of Ohio. A preliminary report, with keys to the genera and species. [With bibliography.] Columbus Proc. Ohio St. Acad. Sci. **5** (Sp. Paper No. 18) 1912 (459-577). [7700 8000 99]. 75554
- Stoward, Frederick**. The effect of certain chemical substances on the vitality of the buds of potato-tubers, and their disinfective action on potato blight (*Phytophthora infestans*). Melbourne Proc. R. Soc. Viet. N.S. **24** Pt. 11 1912 (270-292 pls. LVII-LX). [3040 4350 5400 7700]. 75555
- An investigation into the structure and functions of the skin of the potato tuber. Perth W.A. J. Nat. Hist. Soc. West. Austral. **4** [1912] (57-79 with 4 pls.). [2450 3010]. 75556
- Stralendorff, von**. Der Windwurf am 12. Februar 1894. Güstrow Arch. Ver. Natg. **66** 1912 (67-73). [4200 4150]. 75557
- Straňak, Fr.** Ein Beitrag zur Erkenntnis der phytopathologischen Bedeutung der Getreideläsenfüsse. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (771). [4100 6000]. 75558
- Mechanisches Messen des Widerstandes der Getreidesorten gegen Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge. Zs. Getreidew. Berlin **4** 1912 (37-41). [4000 6000]. 75559
- Strasburger, Eduard, Schenck, Heinrich, Jost, Ludwig** and **Karsten, Georg**. A new book of botany, 4th English ed. revised with the 10th German ed. by W[illiam] H[enry] Lang. London (Macmillan) 1912 (xi + 767 782 figs. 1st ed.). 22 cm. 11s. net. [0030]. 75560

Stratton, Frederic. *Valerianella eriocarpa* Desv. in the Isle of Wight. J. Bot. London **50** 1912 (231-232). [8000 *de*]. 75561

——— [*Herniaria hirsuta* in the Isle of Wight.] J. Bot. London **50** 1912 (378). [8000 *de*]. 75562

Streck. Nonnentod! D. Forstztg Neudamm **27** 1912 (762). [4350 4100]. 75563

Streicher, O. Der Kreislauf des Stickstoffs in der Natur. Zs. Natw. Leipzig **83** 1912 (423-436). [3120]. 75564

Strelin, S. Beiträge zur Biologie und Morphologie der *Kuchneola albida* (Kühn) Magn. und *Uredo Mülleri* Schroet. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (92-96 131-137). [7700 4050 5400]. 75565

Stremme, H[ermann]. Die Verwendung des Leucitophrys („Phonolithmehls“) als Kalisilikat. Mit Analysen von B. Aarnio. Kali Halle **6** 1912 (153-161). [3060]. 75566

Strickland, Sir W[alter] W[illiam]. Bt. The discal florets of *Senecio Jacobaea*. Knowledge London **35** 1912 (301-304 fig. 330 and 1 diagram). [1500 5400]. 75567

Strigel, A. Vergleichende Untersuchungen: A. Ueber Mineralstoffaufnahme verschiedener Pflanzenarten aus ungedüngtem Boden. B. Ueber den Einfluss der botanischen Natur, der Herkunft und der Erntezeit auf die chemische Zusammensetzung von Wiesenheu. Landw. Jahrb. Berlin **43** 1912 (349-371). [3060 3120]. 75568

Ström, T. Knut r. Rosenthaler, L.

Strohmeyer, [H.]. Kleinere Beobachtungen über verschiedene Forstschädlinge. Ent. Bl. Berlin **8** 1912 (249-251). [4100]. 75569

Strong, Mabel. The finding of the male fern in Woodstock [Vermont]. Vt. Bot. Cl. Bull. Burlington No. **2** 1907 (24). [6700 8000 *gg*]. 75570

[**Struev, N. A.] Струевъ, Н. А.** О влиянии триптических ферментовъ на проростаніе и ростъ растений. [Ueber den Einfluss der Trypsinfermente auf das Keimen und Wachstum der Pflanzen.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 3 1912 (1-14 mit 6 Fig.). [3750 3160 3100]. 75571

Stuchlík, Jar. Zur Synonymik der Gattung *Gomphrena*. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (36-41 151-162). [5400 8000 *hh*]. 75572

——— Diagnoses specierum generis *Fittoniae*. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (61-62). [5400]. 75573

——— Der Aufbau des Blütenstandes bei *Gomphrena*. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **19** 1913 (8-13). [1500 5400]. 75575

Studer, B[ernhard]. Die Pilze als Standortspflanzen. Pilzfreund Luzern **1910 1911** 1910 (7-8). [3200 7700]. 75576

——— Die giftigen Pilze. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (356-359 368-373). [7700]. 75577

Studnička, F[rantišek] K. Die Plasmodesmen und die Cytodesmen. Anat. Anz. Jena **40** 1912 (497-506). [2700]. 75578

Sturgis, William C[odman]. A guide to the botanical literature of the Myxomycetes from 1875 to 1912. Colorado Springs Colo. Coll. Pub. Sci. Ser. **12** 1912 (385-433). [0032 7700]. 75579

Sturm und Zimmermann, [Albrecht]. Über die Verwendung der Abresch'schen Lichtfalle bei Baumwollschädlingsen und Stechmücken. Pflanze Darcs-salam **8** 1912 (61-65). [4350 4100]. 75580

Stutzer, A[bert]. Vorschläge, bezüglich einer etwaigen Verwendung der Ablauge von Sulfat-Cellulosefabriken in der Landwirtschaft. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (384-388). [3060]. 75581

——— Fortschritte auf dem Gebiete der Agrikulturchemie. Fatterind. Grossschönau **1912** (Nr 15 u. 16); Chem. Ztg Cöthen **36** 1912 (849-851 870-872). [3000 7700]. 75582

Succi, Antonio. A proposito di: Osservazioni sull'accestimento del grano [del Prof. Todaro]. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (455-456 481). [3160]. 75583

Sudre, H[enri]. *Rubi tarnenses* ou Inventaire des Ronces tarnaises. Paris C. R. cong. soc. sav. **1908** [1909] (180-235). [5400 8000 *df*]. 75584

——— Notes batologiques. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (65-70). [5400 8000 *d*]. 75585

Sündermann, F. Zur Flora Tirols. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **19** 1913 (16). [8000 dk]. 75586

[**Šugurov, A.**] Шугуровъ, А. Обь осеннихъ цвѣтении *Vaccinium Arctostaphylos* Linn. около Кутаиса въ 1911 г. [Ueber das herbstliche Blühen von *Vaccinium Arctostaphylos* L. bei Kutais im J. 1911.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (31). [5400 8000 dbd]. 75587

[**Sukačev, V. N.**] Сукачевъ, В. Н. Растительность верхней части бассейна р. Тунгиря Олекминского окр., Якутской обл. Фито-социологический очеркъ. (Труды командированной по Высочайшему повелѣнію Амурской Экспедиции. Вып. 16. Ботан. изслѣдованія 1910 г. Томъ 1.) [Die Vegetation des oberen Teiles des Bassins des Flusses Tungir im Kreise Olekminsk des Gebietes Jakutsk. Phytosociologischer Beitrag. (Arbeiten der Amur-Expedition. Teil 16. Botan. Forschungen im J. 1910. Bd 1.)] St. Petersburg 1912 (iv+286 mit 12 Fig. 17 Taf. und 1 Karte). 25 cm. [8000 eab 6000 5406]. 75588

Šulc, Karel. *Pseudovittellus* und ähnliche Gewebe der Homopteren sind Wohnstätten symbiotischer Saccharomyceten. Prag Věstn. Král. České Spol. Nák. **1910** No. 3 (39). [7700]. 75589

——— Symbiotische Saccharomyceten der echten Cicadiden. [Cicadidae.] Prag Věstn. Král. České Spol. Nák. **1910** No. 11 (6). [7700]. 75590

[**Šulov, Iv.**] Шуловъ, Ив. Стерильныя культуры высшего растений. Усвоение азотистого и нитратного азота. [Sterile Kulturen einer höheren Pflanze. Assimilation von Ammoniak- und Nitrat-Stickstoff.] J. exp. Landw. St. Petersburg **13** 1912 (200-205 deutsch. Res. 205-206). [3060 0090]. 75591

——— Образование белковъ высшихъ растений въ темнотѣ (въ стерильной культурѣ). [Die Eiweißbildung durch höhere Pflanzen in der Dunkelheit (in steriler Kultur).] J. exp. Landw. St. Petersburg **13** 1912 (207-209 deutsch. Res. 209 210). [3060]. 75592

——— Наличие нитрифицирующихъ бактерий въ обычныхъ песчаныхъ культурахъ растений. [Die Anwesenheit von nitrifizierenden Bakterien in gewöhnlichen Sandkulturen.]

J. exp. Landw. St. Petersburg **13** 1912 (211-215 deutsch. Res. 215). [0090 3060]. 75593

[**Šulov, Iv.**] Шуловъ, Ив. О влияніи сопутствующихъ удобрений на доступность фосфоритовъ. [Ueber den Einfluss von Nebendüngung auf die Zugänglichkeit der Rohphosphate.] Moskva Ann. Inst. agron. **12** 1 1912 (120-131 fr. Rés. 179 mit 5 Abbild.). [3060]. 75594

——— Песчаная культура съ фосфоритами. [Sandkulturen mit verschiedenen Rohphosphaten.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1 1912 (84-89 fr. Rés. 177 mit 2 Fig.). [3060]. 75595

——— Продукты химической переработки фосфоритовъ въ песчаныхъ культурахъ. [Superphosphate und Präcipitate aus russischen Phosphoriten in Sandkulturen.] Moskva Ann. Inst. agron. **18** 1 1912 (109-115 fr. Rés. 178 mit 3 Abbild.). [3060]. 75596

Suomalainen, E. W. Fasciationeja Suomesta. [Fasciationen aus Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (70-71 deutsch. Ref. 217). [4150]. 75597

Supino, Felice. La Stazione idrobiologica di Milano. Natura Milano **3** 1912 (161-178). [0060]. 75598

——— La vita nei mari. Natura Milano **3** 1912 (259-279). [8500]. 75599

Suse, Theodor. *Scorpiurium leskeoides* nov. spec. D. bot. Monatsschr. Gera **22** 1910 (2-3). [7000 8000 dk]. 75600

Sutton, C[harles] S[tanford]. Supplementary notes on the Sandringham flora. [Victoria.] Viet. Nat. Melbourne **29** 1912 (79-96 map). [5000 8000 if]. 75601

——— v. Ewart, A. J.

Sutton, W. Lincoln. President's address [on enzymes, with special reference to cyanogenesis]. Norwich Trans. N. Soc. **9** pt. 3 1912 (285-299). [3100]. 75602

[**Sutulov, A.**] Сутуловъ, А. Матеріалы къ флорѣ Ново-Александрійскаго уѣзда Люблинской губерніи. Очеркъ флоры окрестностей посела Ополья. [Beiträge zur Flora des Kreises Novo-Alexandria. Die Flora der Umgegend von Opole.] Novo-Alexandrija Mém. Inst. agronom. **22** 2 1912 (1-44 mit 1 Karte). [8000 dbe 7700]. 75603

Suzzi, Filippo. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Semi oleosi. Roma Istituto Coloniale Italiano Atti del secondo congresso degli italiani all'estero Vol. 1 part. 3 1911 (1513-1551). [0040]. 75604

Svedelius, Nils. Über die Spermationbildung bei *Delesseria sanguinea*. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 6 1912 (239-265 mit 2 Taf. und 11 Textfig.). [1660 7400]. 75605

[**SViatskij, D.**] Святскій, Д. О двухъ интересныхъ растеній, найденныхъ въ Путивльскомъ у. Куреккой губ. [Ueber zwei interessante Pflanzen aus dem Kreise Putivli des Gouvern. Kursk.] St. Peterburg Izv. russ. Obsč. ljub. mirovėd. 1912 1 (24-26 mit 1 Abbild.). [8000 dbe]. 75606

Swanton, Ernest W. [Brockton]. New and rare British plant galls. J. Bot. London 50 1912 (283-284). [1300 8000 de]. 75607

Notes on Somerset Fungi. Taunton Proc. Somersetshire N. H. Soc. 57 1912 (66-73). [8000 de]. 75608

British plant-galls. London (Methuen) 1912 (xv+287 32 pl.). 7s. 6d. net. [1300 8000 de]. 75609

r. Bloomfield, E. N.

Swingle, E[lean] B. and Morris, H. E. A preliminary report on the effects of arsenical compounds upon apple trees. Phytopathology Ithaca N.Y. 1 1911 79-93 with pls. tables). [1000]. 75610

Swingle, Walter T[ennyson]. Le genre *Balsamocitrus* et un nouveau genre voisin *Eglopsis*. Paris Bul. soc. bot. 58 1911 (Mémoires S d 225-215). [5100 8000 g]. 75611

Maturation artificielle lente de la datte Deglet-nour. Paris C. R. Acad. sci. 155 1912 (519-552). [1560 3200 6000]. 75612

Sydow, Heinrich. Fungi exotici exsiccati. Ann. mycol. Berlin 10 1912 (351-352). [7700 0060]. 75613

und **Sydow, P[aul].** Beschreibungen neuer südafrikanischer Pilze. Ann. mycol. Berlin 10 1912 (33-45); II. t.e. (435-441). [7700 8000 fg]. 75614

Novae fungorum species. VII. Ann. mycol. Berlin 10 1912 (77-85); VIII. t.e. (405-410). [7700 4050]. 75615

Sydow, H[einrich] und Sydow, P[aul]. Einige neue parasitische Pilze aus Russland. Ann. mycol. Berlin 10 1912 (214-217). [7700 4050 8000 db]. 75616

Mycotheca germanica. Fasc. XXII-XXIII (No. 1051-1150). Ann. mycol. Berlin 10 1912 (445-451). [7700 8000 de 0060]. 75617

Fungi from the island of Palawan. Leaf. Philippine Bot. Manila 5 1912 (1533-1547). [8000 eg 7700]. 75618

et **Butler, F[redwin] J[ohn].** Fungi Indiae orientalis. Pars IV. Ann. mycol. Berlin 10 1912 (243-280). [7700 8000 ef 4050]. 75619

Sydow, P. v. Sydow, H.

Sylvén, Nils. Några monströsa former af *Anemone pratensis* L. [Einige Monstrositätsformen von *Anemone pratensis* L.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 6 1912 (218-228 deutsch. Res. 226-228). [1800 5100]. 75620

Om *Pleurosperrum austriacum* (L.) Hoffm. och dess nuvarande förekomst i Sverige. [Über *Pleurosperrum austriacum* (L.) Hoffm. und sein heutiges Auftreten in Schweden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm 6 1912 (697-716 mit Taf. 27). [5400 8000 da]. 75621

[**Syrejščikov, D. P.**] Сырейшниковъ, Д. П. Замѣтка о *Cytisus ratisbonensis* Schaeffer u *Cytisus ruthenicus* Fischer. [Notiz über *Cytisus ratisbonensis* Schaeff. und *C. ruthenicus* Fischer.] Jurjev Acta horti bot. 13 (1912) 1913 207-210. [5400 8000 dbe]. 75622

Szántó, Olga. Zur Kenntnis der proteolytischen Wirkung der Takadiastase. Biochem. Zs. Berlin 43 1913 (31-43). [3100]. 75623

Sztankovits, Rezső. A hazai *Carpinus*ok levelének és termésének histológiája. [Histologie der Blätter und Früchte der ungarischen *Carpinus*-Arten.] Bot. Közlem. Budapest 11 1912 (1 13 (1)-(2)). [1060 1560 5100]. 75624

Szücs, Joseph. Experimentelle Beiträge zu einer Theorie der antagonistischen Ionenwirkungen. I. Mitt. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig 52 1912 (85-112). [3120 4150]. 75625

Tacke, Br. Die Bewurzelung der Gräser in ihrer Abhängigkeit von der Art der Nutzung. Berlin Mitt. Ver. Moorkultur **30** 1912 (1-5 mit 2 Taf.). [3010 1210 6000]. 75626

Takeda, H[isakichi]. Nouveaux *Leontopodium* du Japon. Genève Bul. Soc. Bot. 2 sér. **3** 1911 (150-154 3 figs.). [5400 8000 *ec.*]. 75627

Notes on some new and critical plants from Eastern Asia. Kew Bull. London **1912** (214-223). [5000 8000 *eb ec.*]. 75628

The genus *Corchoropsis* [transferred from Tiliaceae to Sterculiaceae]. Kew Bull. London **1912** (365). [5400 8000 *e.*]. 75629

Taliev, Vitalij I. Талиевъ, В. И. Вопросы ботаническаго изслѣдованія Крыма. [Fragen botanischer Forschungen in der Krim.] Simferopol Bul. Soc. nat. Cribée **1** (1911) 1912 (50-56). [8000 *dbb.*]. 75630

Daphne Sophia Kalen. [Sur la *Daphne Sophia* Kalen.] Charikov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (95-152 av. tab. et 6 fig. dans le texte). [5400 8000 *dbc.*]. 75631

Tamaro, Domenico. Come si irriganò le piante da frutto. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (497-500 572-575); **108** (11-15 111-115). [0010]. 75632

Tambach, L. Zur Kenntniss der Digitalisblätter. Pharm. Zentralhalle Dresden **53** 1912 (392-393). [3120]. 75633

Tammes, Fine. Eenige correlatieverschijnselen by hybriden. [Some correlation phenomena in hybrids.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (725-736) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** 1913 (1004-1014) (English); Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **10** 1913 (69-84) (German). [3550 4410 5400]. 74631

Tansley, A[rthur] G[eorge] [Sec.]. The experimental study of heredity.—Report of the committee. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (176-177). [0020]. 75635

The forests of Provence. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (89-90 112-113 131 figs. 35-36 49-51 59-60). [3200 8000 *df.*]. 75636

Tansley, A[rthur] G[eorge] [Sec.]. Note on recent literature. Meiosis and alternation of generations. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (213-216). [1750 2640]. 75637

et alii. Types of British vegetation. Cambridge (Univ. Press) (xx+416 36 pl. & 21 figs.). 19 cm. 6s. net. [3200 8000 *de.*]. 75638

r. Rikli, M.

Taramelli, Torquato. A proposito del giacimento carbonifero di Mono presso Lugano. Milano Rend. Ist. lomb. **45** 1912 (721-730). [† 5000]. 75639

Taubenhaus, Jacob J. A contribution to our knowledge of the morphology and life history of *Puccinia malvacearum* Mont. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (55-62 with pls.). [7700 4050 1660]. 75640

A study of some Gloeosporiums and their relation to a sweet pea disease. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (196-202 with fl pl tables). [1050 7700]. 75641

r. Cook, M. T.

Taylor, Norman. Some modern trends in ecology. Torreyia New York **12** 1912 (110-117). [3200]. 75642

On the origin and present distribution of the pine-barrens of New Jersey. Torreyia New York **12** 1912 (229-242 with fl.). [3200 8000 *gg.*]. 75643

Taylor, Rose M. The distribution of mushrooms at Negaunee, Michigan. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **12** 1910 (95-96). [7700 8000 *gy.*]. 75644

Teichinger, Alfred. Ueber Bodenimpfung. MonHfte. Landwirtschaft Wien **4** 1911 (78-81). [3220 5400 7700]. 75645

Teiling, Einar. Schwedische Planktonalgen. 1. Phytoplankton aus dem Rästasjön bei Stockholm. Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (266-281). [9050 7400]. 75646

r. Romell, L. G.

Teisler, Emil. Azotogen, Nitrargin oder Naturimpferde? Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (50-56). [7700 3060]. 75647

Teller, Edgar E. A synopsis of the type specimens of fossils from the Palaeozoic formations of Wisconsin. Milwaukee Bull. Wis. Nat. Hist. Soc. **9** (1911) 1912 (170-271). [† 8000 *gg*]. 75618

Temple, J. C. The influence of stall manure upon the bacterial flora of the soil. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **34** 1912 (201-223). [7700 3120]. 75649

ten Oever, Hendrik. Die natürliche Verjüngung des Djati *Tectona grandis*. Ein Beitrag zur tropischen Forstwirtschaft. Diss. München (J. Schweitzer) 1912 (IV+157). 23 cm. [5400]. 75650

Teodoro, Gennaro. Ricerche sull'emolinfia dei Lecaninii. Padova Atti Acc. ven. trent. (Ser. 3) **5** 1912 (72-84). [7700]. 75651

Terlikowski, K. r. Chrzaszcz, T.

Ternetz, Charlotte. Beiträge zur Morphologie und Physiologie der *Euglena gracilis* Klebs. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (435-515 mit 1 Taf.). [7400 3060 2780 3200 3020]. 75652

Terracciano, Nicola. Ad enumerationem plantarum vascularium in agro Murensi sponte nascentium, addenda altera. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (113-192). [5000 5400 8000 *dh*]. 75653

Thannheimer, Joseph. Die Pflanzennamen in unserer Schriftsprache. (Progr. d. Kgl. Hum. Gymnas. Lohr a. M. f. d. Schulj. 1910/11.) Würzburg (Druck v. J. M. Richter) 1911 (35). 22 cm. [0970]. 75654

Thatcher, R[oscoe] W[ilfred]. The influence of shade upon the composition of plants. J. Ind. Engin. Chem. Easton Pa. **1** 1909 (801-802 with table). [3120]. 75655

Thaxter, Roland. New or critical Laboulbeniales from the Argentine. Boston Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **48** 1912 (153-223). [7700 8000 *hi*]. 75656

——— Preliminary descriptions of new species of *Rickia* and *Trenomyces*. Boston Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **48** 1912 (363-386). [7700 8000 *h ef gf*]. 75657

Thaysen, A. C. Funktionelle Anpassungen bei Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **67** Originale 1912 (1-36). [7700 3200 3120]. 75658

——— v. Thöni, J.

Theissen, F. Fragmenta brasiliica IV nebst Bemerkungen über einige andere *Asterina*-Arten. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (1-32); V nebst Besprechung einiger palaeotropischer *Mycrothyriaceen*. t.c. (159-204). [7700 8000 *hh*]. 75659

——— Zur Revision der Gattung *Dimicrosporium*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. **2** **29** 1912 (45-73). [7700]. 75660

——— Die Gattung *Clypeolella* v. Höhn. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **34** 1912 (229-235). [7700 8000 *eg hh*]. 75661

Thellung, A[ibert]. Systematik der Gefäßpflanzen. [Referate der auf die Schweizerflora bezüglichen Publikationen von 1910.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (141-164); [Referate über Arbeiten, welche die Schweiz betreffen; Titel von Arbeiten schweizerischen Ursprungs über ausländische Gebiete.] *op. cit.* **21** 1912 (107-118). [0032 5000 5400 6000 6700]. 75662

——— Floristik. (Gefäßkryptogamen und Phanerogamen.) [Referate der auf die Schweizerflora bezüglichen Publikationen.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (164-181); **21** 1912 (119-138). [0032 8000 *di*]. 75663

——— Notes sur quelques plantes vivaces ou frutescentes subspontanées ou naturalisées sur le littoral de la Provence ou de la Corse. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (214-215). [5400 8000 *dy*]. 75664

——— Die Entstehung der Kulturpflanzen. Zürich Wissen und Leben **7** 1911 (326-333 388-399). [0040 4600]. 75665

——— Über ein verkanntes *Hypericum* der Flora Süddeutschlands (*H. Desetangii* Lamotte). Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (18-26). [5400 8000 *de*]. 75666

——— Combinationes novae. (Originalarbeit.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (289-291). [6000 5100]. 75667

——— Berichtigungen zu „Nenes aus der Adventivflora von Montpellier.“ Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (129). [5400 8000 *df*]. 75668

——— Eine neue adventive *Schulkuhria*. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (308-309). [5400 8000 *de*]. 75669

Thellung, A[llert]. *Lepidii generis formae novae ex Museo botanico Berolinensi*. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (309-310). [5400 0060]. 75670

— v. Schinz, H.

Theobald, Fred[erick] V[incent]. The *Aphides* attacking *Ribes*, &c. J. Econ. Biol. London **7** 1912 (94-116 pl. 2 3 14 text-fig.). [4100 5400]. 75671

— The *Aphides* on mangolds and allied plants. J. Board Agric. London **19** 1912 (466-476 2 pl. and 1 text-fig.). [4100]. 75672

— The *Aphides* attacking cultivated peas and the allied species of *Macrosiphum*. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (256-257). [4100]. 75673

Thériot, [rénée]. *Holomitrium vaginatum* (Hook.) et espèces affines. Genève Bul. Soc. Bot. 2 sér. **3** 1911 (245-252 7 figg.). [7000]. 75674

— Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Mousses. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **21** 1911 (269-272). [7000 8000 *ch*]. 75675

Thiébaud, [Joseph]. Note sur le *Trifolium elegans*. Mondes des Plantes Le Mans **74** 1912 (4). [5400]. 75676

Thiele, Albrecht v. Dohrn, M.

Thienemann, August. Die Faktoren, welche die Verbreitung der Süßwasserorganismen regeln. Ein Vortrag. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **8** 1913 (267-288). [8500]. 75677

Thoday, D[avid]. Notes on recent literature. Physiology. [1.] The metabolism of trees. [2.] Hydrogen bacteria. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (61-61). [3060 3120 7700]. 75678

Thoday, Mrs. M[ary] G[ladys] [née Sykes]. Note on the inflorescence axis in *Gnetum*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (621 622). [1500 6500]. 75679

— and **Berridge**, Miss Emily M[ary]. The anatomy and morphology of the inflorescences and flowers of *Ephedra*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (953 985 pl. 85 and 21 text-figs.). [1500 2450 6500]. 75680

Thöni, J. und **Thaysen**, A. C. *Micrococcus mucofaciens* n. sp., ein Milchsäurebakterium. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (359-365). [7700]. 75680A

Thomae, C[arl]. Zur Kenntnis der Äpfelbestandteile. J. prakt. Chem. Leipzig (N.F.) **87** 1913 (142-144). [3120]. 75681

— Zur Kenntnis der Pflanzenfette. J. prakt. Chem. Leipzig (N.F.) **87** 1913 (141). [3120]. 75682

Thomas, Friedrich. Einige biographische Data von Gallenforschern. Marcellia Avellino **11** 1912 (101-107). [4300]. 75683

— Die Verteilung der Gallen von *Urophylctis hemisphaerica* Speg. auf der Nährpflanze *Carum Carvi*. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **29** 1912 (20-23). [1300 7700 5100]. 75684

Thomas, H[ugh] Hamshaw. Recent researches on the Jurassic plants of Yorkshire. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (569-570). [8000 *de*]. 75685

— *Stachypteris Hallei*: a new Jurassic fern. Cambridge Proc. Phil. Soc. **16** 1912 (610-611 pl. 4). [6700 8000 *de*]. 75686

— On some methods in palaeobotany. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (109-111). [0090]. 75687

Thomé, O[tto Wilhelm]. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd IX: Kryptogamen-Flora. Moose, Algen, Flechten und Pilze bearb. von Walter **Migula**. Bd III. Pilze. Tl 2. Abt. 2. Lfg 134-146. Gera (F. v. Zetzschwitz) [1912] (577-811 mit 60 Taf.); Bd X. Abt. 1: Kryptogamen-Flora. Moose Algen Flechten und Pilze. Bd 3. Pilze. Tl 3. Abt. 1. Lfg 147-178. *ib.* (1-683 mit 95 Taf.). 23 cm. Die Lfg 1 M. [8000 *d* 7700]. 75688

Thompson, H[arold] Stuart. Sub-alpine plants: or flowers of the Swiss woods and meadows. With 33 coloured plates (160 figures) by George Flenwell. London (Routledge) 1912 (XV+325 33 pl.). 22 cm. 7s. 6d. [8000 *di*]. 75689

— v. Travis, W. G.

Thompson, W. P. The anatomy and relationships of the Gnetales. I. The genus *Ephedra*. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1077-1104 pl. 91-97 and 2 text-figs.). [2450 4700 6500]. 75690

— Ray tracheids in *Abies*. Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (331-338 with 2 pls.). [2450 6500]. 75691

Thompson, W. P. The structure of the stomata of certain Cretaceous conifers. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (63-67 with 2 pls.). [6500 2150]. 75692

——— Artificial production of aleurone grains. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (336-338 with fig.). [2780]. 75693

Thoms, H[ermann]. Über die Konstitution des Xanthotoxins und seine Beziehungen zum Bergapten. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (50-57). [3120]. 75694

——— Das Öl der Mankettisamen. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (225-227). [3120]. 75695

——— Probleme der Phytochemie. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (237-245). [3120]. 75696

——— und **Thümen, F.** Über das Fagaramid, einen neuen stickstoffhaltigen Stoff aus der Wurzelrinde von *Fagora xanthoxyloides* Lam. Berlin Arb. pharm. Inst. **9** (1911) 1912 (57-69). [3120]. 75697

——— r. Thümen.

Thomson, Arthur. What determines sex? Scientia Bologna **11** 1912 (349-368). [3140]. 75698

Thomson, Robert Boyd and Allin, Arthur Everett. Do the Abietineae extend to the Carboniferous? [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (339-344 with 1 pl. 2 ff.). [6500 2150]. 75699

Thonner, Franz. Die Blütenpflanzen Afrikas. Nachträge und Verbesserungen. Berlin (R. Friedländer) 1913 (88). 26 cm. 2 M. [6500 6000 5100 8000 f]. 75700

Thornton, W. M. The electrical conductivity of Bacteria, and the rate of sterilisation of Bacteria by electric currents. London Proc. R. Soc. B. **85** 1912 (331-341). [3180 7700]. 75702

Thümen, Franz. Ueber das Fagaramid, einen neuen stickstoffhaltigen Körper aus der Wurzelrinde von *Fagora xanthoxyloides* Lam. Diss. Berlin (E. Ebering) 1912 (51). 23 cm. [3120]. 75703

——— r. Thoms, H.

Tidestrom, Ivar. Species of *Aquilegia* growing in Utah and in adjacent portions of Colorado, Idaho and Arizona. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1910 (165-171 with pl.). [5400 8000 gi]. 75704

——— Notes on *Populus*, Plinius. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **2** 1911 (29-35 with ff. pl.). [5100 8000 29 gi]. 75705

Tiesenhausen, Baron Manfred. Beiträge zur Kenntnis der Wasserpilze der Schweiz. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **7** 1912 (261-308 mit 1 Taf.). [7700 8000 di]. 75706

Tiessen, Harry. Über die im Pflanzengewebe nach Verletzungen auftretende Wundwärme. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **11** 1912 (53-106 mit 2 Taf.); Diss. Königsberg. Breslau (Druck v. R. Nischkowsky) 1912 (IV+55 mit 2 Taf.). 24 cm. [4200 3070 3080]. 75707

Tietze, Federico v. Raulich, C.

Tijmstra Bz, S[tijbe] v. Vriens, J. G. C.

Timiriazeff, C[himint] Arkadije- witsch. The life of the plant. Transl. by Miss Anna Chéréméteff. London (Longmans) 1912 (xvi+355). 7s. 6d. [3000]. 75708

Timm, Rudolf. Eine botanische Reise ins Gebiet des Kochel- und Walchensees. D. bot. Monatschr. Gera **23** 1912 (7 10 22-28). [8000 de 7000]. 75709

[Timofeev, S. N.] Тимофеев, С. Н. Зима 1910-11 гг. въ южной части черноморскаго побережья Кавказа п ея влияние на растительность. [Der Winter 1910-11 im südlichen Teil des kaukasischen Gestades des Schwarzen Meeres und seine Wirkung auf die Vegetation.] Tiflis Trd. bot. sada **12** 1 1912 (17-87). [3350]. 75710

Tischler, G[eorg]. Eduard Strasburger. Ein Nachruf. Arch. Zellforschg Leipzig **9** 1912 (1-10). [0010]. 75711

——— Über die Entwicklung der Samenanlagen in parthenokarpen Angiospermen-Früchten. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **52** 1912 (1-84 m. 2 Taf.). [1560 3410 3500 3600 2380]. 75712

——— Botanische Literatur der Zelle [für 1911]. Spezieller Tl. Jahresber. Anat. Jena (N.F.) **17** Tl 1 1912 (92-164). [2640]. 75713

——— r. Honing, J. A.

Tison, A. Sur la nervation dichotomique chez les Conifères. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (122-124). [1060 6500]. 75714

— v. Lignier, O.

Tobler, Friedrich. Statistische Untersuchungen über den systematischen Wert der Sterulaare bei *Hedera*. Zs. induct. Abstammungslehre Berlin **7** 1912 (290-307). [5400 2450]. 75715

— Die physiologische Bedeutung des Anthocyans bei *Hedera*. [In: Festschrift . . . der med.-natw. Ges.] Münster (F. Coppenrath i. Comm.) 1912 (218-221). [3120 3200 5400]. 75716

— Die Gattung *Hedera*. Studien über Gestalt und Leben des Efeus, seine Arten und Geschichte. Jena (G. Fischer) 1912 (VI+151). 26 cm. [5400 1000 8000 cf ee 3010 1060]. 75717

— v. Tobler, G.

Tobler-Wolff, Gertrud. Über *Synchytrium pyriforme* Reinsch. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (146-150 mit 1 Taf.). [7700 4300 7000]. 75718

— Die Synchytrien. Studien zu einer Monographie der Gattung. Arch. Protistenkunde **28** 1913 (141-238 m. 1 Taf.). [7700 4050 2640 8000]. 75719

— u. **Tobler, Friedrich.** Untersuchungen über Natur und Auftreten von Carotinen. III. Zur Bildung des Lycopins und über Beziehungen zwischen Farb- und Speicherstoffen bei *Daucus*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (33-41). [3120 5400]. 75720

Todaro, Francesco. La Cuscuta nei prati di Leguminose. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (226-231). [1050]. 75721

— Osservazioni sull'accestimento del grano. Casi di accestimento anormale. Ital. Agric. Piacenza **49** 1912 (432-436 484 con 1 tav.). [3160]. 75722

— Lavori di selezione del frumento nel Bolognese. Memoria letta alla Società agraria della provincia di Bologna nell'adunanza ordinaria delli 3 Marzo 1912. Bologna (tip. Cuppini) 1912 (108 con 18 tav.). 24 cm. [4600]. 75723

— Razze di frumento appropriate al Bolognese. Bologna (Soc. tip.

già Compositori) 1912 (10). 22 cm. [4500]. 75724

Todoresco, E. C. Assimilation de l'azote et du phosphore nucléaire par les Algues inférieures. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (300-303). [3000 2640 7400]. 75725

Toenniesen, E[rich]. Untersuchungen über die Kapsel der pathogenen Bakterien. I. Die in Kulturen und im Tierkörper gebildete Kapsel; Darstellungsmethode. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **65** Originale 1912 (23-25). [7700]. 75726

Toepffer, Adolph. Kleiner Beitrag zur Kenntnis arktischer [und russischer] Weidengallen. Marcellia Avellino **11** 1912 (101-103 236-240). [4300]. 75727

— Katalog der Bibliothek der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Tl II: Einzelschriften und Sonderabdrücke (Sep.) sowie Nachträge zu Tl I. München Ber. bot. Ges. **13** 1912 (1-52). [0032 0060]. 75728

— Bestimmungsschlüssel für die europäischen Weidengallen (*Salix-ecidien*) nebst Angabe der Arten und Hybriden, auf denen sie gefunden wurden und ihrer geographischen Verbreitung. [In: Toepffer, Schedae zu Salicet. exs. Fasc. VII.] München (Selbstverl.) 1912 (221-232). [4300 5400]. 75729

— Schedae zu Toepffer. Salicet. exs. Fasc. VII No. 301-350 und Nachträgen zu früheren Fasc. [Nebst] Salicologische Mitteilungen No. 5. München (Selbstverl.) 1912 (221-271). 27 cm. [0060 5400]. 75730

Tollens, B[ernhard]. Professor Dr. Ernst Schulze†. J. Landw. Berlin **60** 1912 (281-282 mit Portr.). [0010]. 75731

— Kohlehydrate. A. Darstellung und Gewinnung der hauptsächlichsten Zuckerarten des Tier- und Pflanzenreichs. B. Die wichtigsten Methoden zum qualitativen Nachweise der Zuckerarten. C. Die wichtigsten Methoden zur quantitativen Bestimmung der Zuckerarten. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth., hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (43-158). [3120]. 75732

- Tolomei, G. e. Paratore, E.**
Tolstaja, Z. N. e. Palladin, V. I.
- Tombe, F[rans] A[ndrie-] des.** Verzeichniss der neuen und bemerkenswerthen Gefässpflanzen, welche in den Niederlanden 1901-1910 gefunden wurden. I. Leiden Meded. Rijks Herb. **8** 1912 (1-61). [5400 6000 6700 8000 *dl.*] 75733
- Tommasi, G. e. Ampola, G.; Scurti, F.**
- Tonelli, Antonio.** Un parassita del Platano. [*Gibcosporium nervisequum* (Fuck.) Sacc.] Riv. Agric. Parma **18** 1912 (387-389). [4059]. 75734
- Una bacteriosi del Leandro. (Rogna, o Cancero, o Tubercolosi del Leandro). Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (383-400). [4059]. 75735
- Sul parassitismo della *Gnomonia veneta* (Sacc. et Speg.) Kleb. sui rami del Platano. Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (401-414). [4050]. 75736
- Toni De, Enrico.** Note sulla flora veneta e trentina. Serie seconda. Udine Atti Acc. (Ser. 3) **16** 1911 (71-83). [5000 8000 *dl.*] 75737
- Toni De, Ettore.** Notizie storiche sul rabarbaro. Onoranze Nazionali al P. Matteo Ricci. Atti e memorie del convegno di geografi-orientalisti tenuto in Macerata il 25, 26, 27 settembre 1910. Macerata (Stab. tip. Giorgetti) 1911 (91-98). 24 cm. [5400]. 75738
- Toni De, Giovanni Battista.** Spigolature Aldrovandiane X. Alcune lettere di Gabriele Falloppia ad Ulisse Aldrovandi. Modena Atti Mem. Dep. Storia patria provincie Modenesi (Ser. 5) **7** 1911 (1-15). [0010]. 75739
- Illustrazione del quarto volume dell'erbario di Ulisse Aldrovandi. Venezia Atti Ist. ven. **71** 1911 (39-131). [0060]. 75740
- Intorno un erbario figurato del secolo XVI. Modena Atti Soc. nat. mat. **45** 1912 (68-78). [0060]. 75741
- Frammenti Vinciani. Parte sesta. Di alcuni appunti e disegni botanici nelle carte Leonardesche. Modena Atti Soc. nat. mat. **45** 1912 (138-150). [0010]. 75742
- (x-12588)
- Toni De, Giovanni Battista.** Il Carteggio degli Italiani col botanico Carlo Clusio, nella Biblioteca Leidense. Modena Mem. Acc. (Ser. 3) **10** 1912 (113-269). [0010]. 75743
- Edoardo Bornet (1828-1911). Nuova Notarista Padova **23** 1912 25-42 con ritr.). [0010]. 75744
- Pugillo di lettere del rosiniano Giuseppe Gagliardi a botanici italiani. Rovereto Atti Acc. Agiati (Ser. 3) **18** 1912 (Fasc. 2). [0010]. 75745
- Nuovi documenti sulla vita e sul carteggio di Bartolomeo Maranta, medico e simpliciista del secolo XVI. Venezia Atti Ist. ven. **71** 1912 (1505-1561). [0010]. 75746
- L'Erbario di Tommaso Andrea Morelli, medico del secolo XVIII. Contribuzione alla storia della botanica. Venezia Atti Ist. ven. **72** 1912 (157-214). [0060 0010]. 75747
- Toniolo, Enrico.** La cellulosa di Sparto. Agric. Colon. Firenze **6** 1912 (286-289). [3120]. 75748
- Topi, Mario.** A proposito della lotta contro la fillossera. La questione fillosserica nel Monferrato. Il Coltivatore Casalmongerrato **107** 1912 (462-467). [4350]. 75749
- e. Grassi, B.
- Topitz, Anton.** Über einige neue Fernen der Gattung *Mentha*. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (42-44). [5400 8000 *dl.*] 75750
- Tornau, Otto.** Göttinger Hafer I, II, III, IV. Eine Sortenbeschreibung. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner) 1911 (92). 23 cm. [6000]. 75751
- Tornier, Richard.** Beziehungen zwischen Witterung, Düngung und Bodenertrag. Diss. Göttingen Druck v. E. A. Huth 1912 (11+40 m. 1 Tab.). 24 cm. [3160]. 75762
- Tosti, G.** Siamo di nuovo minacciati da un terribile nemico? (*Leerya Purchasi* Maskell.) Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (329-332). [4100]. 75753
- Totzauer.** Die naturwissenschaftlichen Sammlungen Deutschböhmens. III. Stift Tepl. Prag Lotos **60** 1912 (127-130). [0060]. 75754

Tournois, J. La parthénogenèse chez le houblon. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (488-490). [3440 5400]. 75755

——— Influence de la lumière sur la floraison du houblon japonais et du chanvre. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (297-300). [3440 3200 3350]. 75756

Touret, [Eugène]. Muscinées nouvelles ou peu communes du département de l'Allier. Rev. sci. Bourbonn. Moulins **24** 1911 (15-20). [7000 8000 df]. 75757

Toussaint. Erfahrungen in der Behandlung der Bäume mit Obstbaumkarbolineum. Landw. Zs. Strassburg **40** 1912 (569-570). [4350]. 75758

Tovey, J. R. v. Ewart, A. J.

Towndrow, Richard [Francis]. Late flowering of hawthorn. J. Bot. London **50** 1912 (27-28). [3350]. 75759

——— *Trigonella orthopodioides* DC. in Herefordshire. J. Bot. London **50** 1912 (259). [8000 de]. 75760

——— *Fumaria densiflora* DC. in Worcestershire. J. Bot. London **50** 1912 (259-260). [8000 de]. 75761

Trapl, S. Morphologische Studien über den Bau und das Diagramm der Ranunculaceenblüte. Bot. Centrabl. Dresden Beihefte Abt. I **28** 1912 (247-281). [1500 5400]. 75762

[Traubenberg, I. K.] Траубенберг, И. К. О бетулине. [Sur la bétuline.] St. Peterburg Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč. Chim. časti **44** 1912 (132-138 1202-1208). [3120]. 75763

Traverso, Giovanni Battista. Il numero dei fiori ligulati nelle infiorescenze di *Chrysanthemum Leucanthemum* L. Roma Atti Soc. ital. Prog. sci. **1911** 1912 (870); Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (13-38 con 1 tav.). [1800]. 75764

——— Alcune anomalie dei fiori ligulati di *Chrysanthemum Leucanthemum* L. Roma Atti Soc. ital. Prog. sci. **1911** 1912 (871). [1800]. 75765

——— Una nuova stazione italiana dello *Xylopodium Delestrei* Dur. et Mont. Roma Atti Soc. ital. Prog. sci. **1911** 1912 (871). [7700 8000 db]. 75766

——— Manipolo di Funghi della Valle Pellina. Aoste Bul. Soc. Flore

Valldotaine **8** 1912 (33-68). [7700 8000 db]. 75767

Traverso, Giovanni Battista. Le malattie delle piante. Il Raccoglitore Padova **59** 1912 (100-102 113-118 137-141 150-154). [4000]. 75768

——— Intorno alla *Sphaerella macularis* degli Autori. Padova Atti Acc. ven. trent. (Ser. 3) **5** 1912 (14-23). [7700]. 75769

——— Flora Italica Cryptogama. Pars. I: Fungi. Supplemento II all'Elenco bibliografico della Micologia italiana. Fasc. 9. Rocca S. Casciano (Stab. tip. L. Cappelli) 1912 (51). 25 cm. [0032 7700 8000 db]. 75770

Traverso, Onorato. *Grevillea robusta* A. Cunn. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (242-244). [5400]. 75772

Travis, W. G. and Wheldon, J[ames] A[lfred]. A new variety of *Parnassia palustris* [var. *condensata*. With notes by H. S. Thompson, A. Bennett and J. Cosmo Melville]. J. Bot. London **50** 1912 (254-257 315 319 376-377). [5400 8000 de]. 75773

Treboux, O[ctave]. Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen. I. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (73-76); H. t.c. (303-306); III. t.c. (557-563). [7700 4050 3225 5400]. 75774

——— Die freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus humicola* in bezug auf die Flechtensymbiose. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (69-80). [7600 7400 7700 3220 3060 4050]. 75775

——— Verzeichnis von Pilzen mit neuen Nährpflanzen. Hedwigia Dresden **52** 1912 (316-318). [7700 8000 db]. 75776

——— Verzeichnis von parasitischen Pilzen aus dem Kreise Pernau. Riga Korr.-blt. Naturf. Ver. **55** 1912 (91-101). [8000 db 7700]. 75777

Trede. Beobachtungen über den Einfluss der letztjährigen Dürre auf den Obstbau in den nordhannoverschen Marschen. Hannoversche Gartenztg **22** 1912 (21-25). [4150]. 75778

Treibich. Welches Material kann die Meteorologie der Phytopathologie liefern? Berlin Jahresber. Ver. angew. Bot. **9** (1911) 1912 (23-25). [4000]. 75779

Trentin, Guido. L'ofiolobo o male del piede del frumento. Il Raccoltore Padova **59** 1912 (165-166). [4050]. 75780

Treub, [Melchior]. Spécialisation des jardins botaniques dans les recherches d'agriculture tropicale. Agronomie tropicale Bruxelles **1911** (1-17). [0090]. 75781

Trier, G[eorg] v. Deleano, N. T.; Schulze, E.; Yoshimura, K.

Trierenberg, Rich. Quellungen mit Kupferoxydanmoniak. [Untersuchung von Papierfasern.] [Deutsch. franz. englisch.] Papier-Fabrikant Berlin **10** 1912 (3-5). [0090]. 75782

Trillat, A. Influence favorable exercée sur le développement de certaines cultures par l'association avec *le Proteus vulgaris*. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1116-1118). [3000 7700 3200]. 75783

— et **Fouassier.** Influence de la nature des gaz dissous dans l'eau sur la vitalité des microbes. Cas du *B. typhique*. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (786-788). [3200 7700]. 75784

— — — Etude des propriétés du distillat d'une culture de *B. Proteus* sur la vitalité des microbes. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1443-1445). [7700 3000]. 75785

Trinchieri, Giulio. Intorno alla forma ascofora dell' Oidio della Quercia. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (100-102). [7700]. 75786

— — — Nuovi micromiceti di piante ornamentali. Nota III. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (219-226). [7700]. 75787

Tröger, J[ulius] und Kroseberg, W. Beiträge zur Erforschung der *Angostura*-alkaloide Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (491-531). [3120]. 75788

Tröndle, Arth. Reizphysiologie. [Réferate von Arbeiten schweizerischer Autoren.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (21-30). [0032 3180]. 75789

— — — Geotropische Reaktion und Sensibilität. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 Generalvers. II. 1 (23-29). [3180]. 75790

— — — Der Nukleolus von *Spirogyra* und die Chromosomen (M-12588)

höherer Pflanzen. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (721-747 mit 1 Taf.). [2740 7400]. 75791

[Trojanovskij, I. I.] Трояновский, И. И. Новый враг садовой спреи [шерини]. [Ein neuer Feind der Garten-Syringe (Wespen).] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **9** 1912 (527). [4100]. 75792

Tropea, Calcedonio. Nettari estranuziali nelle foglie dell'*Adenia venenata* Forsk. Ann. bot. Roma **10** 1912 (5-11). [1500]. 75793

— — — Sulla utilità di una stazione di cotonicoltura. Palermo Boll. Orto bot. **11** 1912 (91-130). [0060]. 75794

— — — Le attuali condizioni della cotonicoltura in Sicilia. Roma Boll. Uff. Min. Agric. (Ser. C) **11** 1912 (69-77). [0010]. 75795

— — — La cultura e l'industria delle Palme e specialmente della *Washingtonia filifera* Wendl. Casale (tip. Cassone) 1912 (23. 18 cm. [6000 0040]. 75796

Trotter, A[lessandro]. Mycetum Tripolitanorum pugillus. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (509-514). [7700 8000 fa]. 75797

— — — *L'Euphrasia hirtella* Jord. in Calabria. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (15). [5400 8000 dh]. 75798

— — — Notizie sui Terfas della Libia. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (139-143). [7700 8000 fa]. 75799

— — — Addizioni alla flora Libica. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (193-200). [5000 8000 fa]. 75800

— — — Raffaele Spigai. Cenni biografici. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (265-267). [0010]. 75801

— — — Contributo alla conoscenza delle galle della Tripolitania. Marsella Avellino **11** 1912 (210-219). [4300]. 75802

— — — A traverso il Gargano. Notizie ed osservazioni botaniche. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (233-249). [5000 8000 dh]. 75803

— — — e **Romano, M.** Primi materiali per una lichologia Iripina. Malignia Catania **24** 1912 (441-464). [7600 8000 dh]. 75804

— — — v. Saccardo, P. A.

[Trow, Albert Howard, ed.] The flora of Glamorgan: title-page and indices. [1906, 1907, 1908, 1909, 1910 for previous parts.] Cardiff Trans. Nat. Soc. **46** 1912 (195-209). [8000 de].

75805

——— On the inheritance of certain characters in the common groundsel—*Scucio vulgaris*, Linn.—and its segregates. J. Genetics Cambridge **2** 1912 (239-276 pl. 15-18 and 4 text-figs.) [1000 3550 4410 5400].

75806

Truelle, A. La graine des cidres. Nature Paris **40** (2. semest.) 1912 (286-287). [3100].

75807

Trunz. Über den Stand der Gründungsfrage in den östlichen Provinzen Preussens (Ostpreussen, Westpreussen, Posen, Schlesien), mit besonderer Berücksichtigung der in dem trockenen Jahre 1911 erzielten Ergebnisse. Berlin Mitt. D. Landw.Ges. **27** 1912 (416-449). [3060].

75808

[Trusova, N. P.] Трусова, Н. И. Грибная болѣзнь культурныхъ и дикорастущихъ растений Тульской губ., по наблюдениямъ въ течение лѣта 1911 года. [Die Pilzkrankheiten der wildwachsenden und kultivierten Pflanzen des Gouvern. Tula, nach den Beobachtungen im Sommer 1911.] Bolž. rastenij St. Peterburg **6** 1912 (1-15). [8000 de 7700 4050].

75809

[Trzebinski, I.] Треби́нскій, І. Безплодные и многолѣтние высадки сахарной свеклы. [Unfruchtbare und mehrjährige Samenpflanzen der Zuckerrübe.] Vest. sacharn. promysl. Kiev **13** 1 1912 (861-866 951-937); **13** 2 1912 (8-14 39-45 mit 5 Abbild.). [5400 4250 3140].

75810

Tschermak, Erich [Edler] von [Seysenegg]. Ueber die Vererbung der Blütezeit bei Erbsen. Brunn Verh. Naturf. Ver. **49** (1910) 1911 (169-191 mit 3 Taf.). [3550 4410 5400].

75811

——— Bastardierungsversuche an Levkojen, Erbsen und Bohnen mit Rücksicht auf die Faktorenlehre. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **7** 1912 (81-234 mit 4 Tab.). [3550 4410 5400].

75812

Tschernorutsky, Helene. Das Verhalten einiger Nucleinsäuren zu

glukosidsplattenden Fermenten. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **80** 1912 (293-306). [3100].

75813

Tschirch, A[lexander]. Kleine Beiträge zur Pharmakobotanik und Pharmakochemie. xvii. Zwei interessante Pflanzen des Berner Botanischen Gartens *Ferula Nanthex* Boiss. und *Rheum. (tanguticum)*. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (289-293 4 Taf.). [5400].

75814

——— Über die Urfeige und ihre Beziehungen zu den Kulturfeigen Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (293-297 308-315 1 fig.). [5400].

75815

——— Über Drogenanhangsorgane. Kleine Beiträge zur Pharmakochemie und Pharmakobotanik. xx. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (677-679 1 fig.). [1000 5100].

75816

——— I problemi moderni della farmacognosia. Arch. farm. Roma **1** 1912 (3-13). [0010].

75817

——— Untersuchungen über die Sekrete. 93. Ueber den Brasil-Copal von Stanislaus Machenbaum.—94. Ueber den Columbia-Copal von Stanislaus Machenbaum. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (6-12 13-19); 95. Ueber den Harzbalsam von *Abies cephalonica*. Von Emmanuel J. Emmanuel. 96. Ueber das kretische Ladanum. Von Emmanuel J. Emmanuel. t.c. (101-110 111-117); 97. Ueber im ersten Jahrtausend v. Chr. bei der Einbalsamierung der Leichen in Aegypten und Carthago benutzte Harze. (Der experimentelle Teil von L. Reutter.) t.c. (170-185). [3120].

75818

——— Handbuch der Pharmakognosie. Lfg 29-32. (Bd 2.) Leipzig (C. H. Tauchnitz) 1912 (641-904+XI mit Taf.). 28 cm. Die Lfg 2 M. [3120].

75819

——— und Weil, F. Beiträge zur Kenntnis der Radix Lapathi. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (20-33). [5400].

75820

Tschulok, S. Entwicklungstheorie. (Darwins Lehre.) Gemeinverständlich dargestellt. Stuttgart (J. H. W. Dietz) 1912 (VII+312). 20 cm. 2,50 M. [4400].

75821

Tswett, Michail. Über Reicherts Fluoreszenz-Mikroskop und einige damit angestellten Beobachtungen über Chlorophyll und Cyanophyll. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (744-746). [2780 0090] 75822

——— L'état actuel de nos connaissances sur la chimie de la chlorophylle. Rev. gén. sci. Paris **23** 1912 (141-148). [2780]. 75823

——— v. Crêt, M.

Tubeuf, [Carl] Frhr. von. Notizen über die Douglastanne. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] 333. [4050 1800 6500]. 75824

——— Hochwasserschäden in den Anwaldungen des Rheins nach der Überschwemmung im Sommer 1910. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (1-21). [4150 4010]. 75825

——— Über die Natur der nicht parasitären Hexenbesen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (62-64). [1890 6500 7700 4050]. 75826

——— Versuche mit Mistel-Reinkulturen in Erlenmeyerkölbehen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (138-147). [5400 4050 3225 0090]. 75827

——— Waldschaden durch Sommerhochwasser. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (296-298). [4150]. 75828

——— Die Wuchsformen der Bergkiefer, *Pinus montana*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (141-148). [6500 4500]. 75829

——— Mistel-Infektionen zur Klärung der Rassenfrage. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (508-531 m. 1 Tab.). [5400 3225 4050 4500]. 75830

——— Rassenbildung bei Ahorn-*Rhytisma*. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (21-24). [7700 4050 4500 3225]. 75831

——— Über Einfuhr und Kultur von Lorantheaceen anderer Länder und Erdteile. Notiz. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (111-113). [5100 3225]. 75832

[Tulajkov, N. M.] Тулайковъ, Н. М. Растение и соли почвы. [Die Pflanze und die Salze des Bodens.] J. exp. Landw. St. Petersburg **13** 1912 (27-52 deutsch. Res. 52-53 mit 4 Fig.). [3060]. 75833

Tullio Di, Attilio Q. La genealogia delle Ambrosiee. Studio monografico. Napoli (Stab. tip. F. (Giannini e Figli) 1912 (43 con 9 tav.). 23 cm. [4700 5100]. 75834

Tunmann, Otto. Bemerkungen über einige Kryptogamen-Drogen. [I, II, III.] Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (537-542 661-667 749-755 12 figg.). [6700 7100 7700]. 75835

——— Beiträge zur angewandten Pflanzenmikrochemie. IV. Notiz über die Anwendung von Jodzuckerlösung. — V. Zur Mikrochemie der Colombowurzel. ApothZtg Berlin **27** 1912 (261-262 268-270); VI. Vergleichende Untersuchungen über die Mikrosublimationsmethoden. t.c. (494-497 507-508 515-516); VII. Zur Mikrochemie und Mikrosublimation einiger Methanderivate. t.c. (971-974 983-985). [0090 3120 5400]. 75836

——— Über *Ferula Narthex* Boissier, insbesondere über die Sekretgänge dieser Pflanze. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (245-257 mit 1 Taf.). [5100 2450 3200]. 75837

——— Ueber den mikrochemischen Nachweis und die Lokalisation des Juglone in *Juglans regia*. Pharm. Zentralhalle Dresden **53** 1912 (1005-1010). [3120]. 75838

——— Kleinere Beiträge zur Pflanzenmikrochemie. Pharm. Zentralhalle Dresden **53** 1912 (1175-1179); III. Der Nachweis der Zimtsäure, besonders in Harzen. op. cit. **54** 1913 (133-136). [3120]. 75839

——— und Jenzer, R. Pharmakognostische Untersuchungen über *Pilocarpus pennatifolius* Lem. und *Erythroxylon Coca* Lam. mit besonderer Berücksichtigung ihrer Alkaloide. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (17-24). [3120 3130]. 75840

Turconi, Malusio. Sopra una nuova specie di *Cylindrosporium* parassita dell'*Ilex furcata* Lindl. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **9** 1904 (4-5). [7700]. 75842

——— e Maffei, L. Note micologiche e fitopatologiche. III. Un nuovo genere di Ceratostomaceae. IV. Due nuovi micromiceti parassiti della *Sophora japonica* L. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **15** 1912 (143-149 con 1 tav); Nota preliminare. Roma Rend.

Acc. Lincei Ser. 5 **21** 1912 (216-219).
7700 4050]. 75813

Turner, Edwin E. Dates of the first flowering of the common Elm as observed at Coggeshall in each year from 1882 to 1911. Stratford Essex Nat. **16** 1912 (331-332). [3350 8000 *de*]. 75844

Turquet, J. Recherches anatomiques sur les *Combretum* africains. Thèse Paris 1910 171 av. 5 pl. et 37 fig. [5100]. 75845

Turrill, William B[ertram]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8419 8425 8431 8466). [5400 8000 *ik*]. 75846

——— *Sagina procumbens* L. [with double flowers]. J. Bot. London **50** 1912 (288). [1800]. 75847

Tuzson, János. A *Fritillaria tenella* alakjai. [Über die Formen von *Fritillaria tenella*.] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (131-135 (32)-(33)). [4500 6000]. 75848

Tyson, William. New South African marine algae. J. Bot. London **50** 1912 (199-200). [7400 8000 *fg* 8500]. 75849

Ugolini, Ugo. Nota botanico-geologica sui rapporti fra la vegetazione ed il suolo. Brescia Comment. Ateneo **1912** 1913 (183-201). [3200]. 75850

——— La vegetazione di un fondo morenico in rapporto con la natura del suolo: nota botanico-agraria. Brescia (tip. Longhi) 1912 (7). 28 cm. [5000 8000 *dl*]. 75851

[Ugrinskij, K. A.] Угринский, К. А. Вторая заметка о некоторых редких видах Харьковской флоры. [Seconde notice sur quelques plantes rares de la flore de Kharkoff.] Charikov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (155-167 rés. fr. 168). [8000 *dbc*]. 75852

——— Матеріали къ флорѣ Ахтырскаго уѣзда Харьковской губ. I. I. Собрія 1911 года. [Schedae ad floram districti Achtyriensis provinciae Charkoviensis. Pars. I.] Charikov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (333-386). [8000 *dbc*]. 75853

——— Орхидеи, собранныя въ Сочи и Туапсе въ 1911 году. [Die in Soci und Tuapse im Jahre 1911 gesammelten Orchideen.] Tillis Monit. jard. bot. **22** 1912 (17-19 mit 6 Fig.). [8000 *dbd* 6000]. 75854

Ulbrich, E[berhard]. Pflanzenwelt. [In: Das Plagelenn bei Chorin. . . von H. Conwentz u. A.] Beitr. Naturdenkmalpl. Berlin **3** 1912 (51-338 mit 1 Karte). [8000 *de* 3200 7700 7400 7600 7000 6700]. 75855

——— Malvaceae africanae novae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (367-379). [5400 8000 *f*]. 75856

——— Sukkulente Pflanzen in der Flora von Deutschland. Monatsschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (121-127). [3200 8000 *de*]. 75857

——— Ranunculaceae Asiae orientalis novae vel criticae. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1913 (611-625). [5400 8000 *eb*]. 75858

Ule, E[rnst]. Berichtigung. [Geogenanthus n. nom. für Chamacanthus Ule]. (Originalname.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1913 (524). [6000 8000 *hf lh*]. 75859

Ultée, A[imé] J[ohannes]. Sterinen uit *Castilloa*- en *Ficus*-aantchone. [Sterinen aus *Castilloa*- und *Ficus*-kautschuk.] Amsterdam Chem. Weekbl. **9** 1912 (775-777). [3120 3130 5400]. 75860

Umney, John C[harles] and **Potter**, H[oward] V[incent]. Report on the further investigation of cubebs [with figs. for genuine and false specimens]. Chem. & Drugg. London **80** 1912 (51-52 11 figs.). [1560 5400]. 75861

Underwood, L. M. A note on onion couch [*Arrhenatherum bulbosum*]. J. Agric. Sci. Cambridge **4** 1912 (270-272 4 figs.). [6000 8000 *de*]. 75862

Unger, A. Kandelalerartig wachsende Weisstanne. Bonn Mitt. D. dendr. Ges. **21** 1912 [1913] (319). [6500 1800 8000 *di*]. 75863

Unger, W[ilhelm]. Ueber den Würzburger Balbian. Beitrag zur anatomischen Kenntnis ätherisches Oel führender Zellen. ApothZtg Berlin **27** 1912 (1021-1022). [1060 1210 2780 5100]. 75864

——— Beiträge zur Physiologie des Kalziumoxalates. Würzburg Verh. physik. Ges. N.F. **41** 1912 (191-214). [3120 2780 6000]. 75865

Unstead, J. F. The climatic limits of wheat cultivation [with special reference to North America]. London

Geog. J. **39** 1912 (347-336 421-446);
[Abstract] J. Board Agric. London **19**
1912 (742-749). [3200 6000 8000 g].
75866

Urban, Ignaz v. Engler, A.

Urban, Josef. Ueber die chemische
Zusammensetzung atavistischer Rüben.
Prag Ber. Versuchs. Zuckerind. **17** 1912
1913 (65-73); Prag Zs. ZuckInd.
Böhm. **37** 1912 (57-65). [3120 4110
5400]. 75867

— r. Andrlík, K.

Ursprung, A. Stoffwechsel und
Stoffwanderung. [Referate von Arbeiten
Schweizerischer Autoren.] Bern Ber.
Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (19-23).
[0032 3040 3060]. 75868

— Stoffwechsel, Stoff-
wanderung und Reizphysiologie.
[Referate über Arbeiten schweizerischen
Ursprungs.] Bern Ber. Schweiz. Bot.
Ges. **21** 1912 (9-19). [0032 3010].
75869

— Über die Polarität bei
Impatiens Sultani. Bot. Centralbl.
Dresden Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (307-
310). [3010 1210 1060 5400].
75870

— Zur Frage nach der
Beteiligung lebender Zellen am
Saftsteigen. Bot. Centralbl. Dresden
Beihefte Abt. 1 **28** 1912 (311-322).
[3010 3020]. 75871

— Über das exzentrische
Dickenwachstum an Wurzelkrümmungen
und über die Erklärungsversuche des
exzentrischen Dickenwachstums. Bot.
Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29**
1912 (159-218). [3160 3010 1210].
75872

— Zur Kenntnis der
Gasdiffusion in Pflanzen. Flora Jena
N.F. **4** 1912 (129-156). [3080 3200].
75873

— Vererbung im Pflanzen-
reich. Natur u. Kultur München **9**
1912 (513 517 555-561 583 588).
[4110]. 75874

[Uspenskij, E. F.] Успенский, Е.
Е. Распределение водных растений
въ озерѣ Селенгѣ. [Verteilung der
Wassergewächse im Seliger-See.]
St. Petersburg Ber. Süßwasserst. Naturf.-
Ges. **3** 1912 (39-52 mit 1 Karte). [8000
etc.]. 75875

Utz, [Franz]. Beitrag zur Unter-
suchung von Bilsenkrautsamenol.
Chem. Rev. Fettind. Hamburg **20** 1913
(5-8). [3120]. 75876

Utzinger, Max. Ueber die ersten
Umwandlungen des Chlorophylls.
Diss. Zürich (J. J. Meier) 1911
(VII+74). 23 cm. [3120]. 75877

[Uvarov, B. P.] Уваровъ, Б. П.
Къ вопросу о вредителяхъ хлопчат-
ника въ Закаспійской области.
[Contribution à l'étude des insectes
nuisibles au cotonnier dans la province
Transcaspienne.] Rev. russ. ent. St.
Petersburg **11** 1911 (28-37). [4100].
75878

Uzel, H[einrich]. Bericht über
Krankheiten und Feinde der Zucker-
rübe in Böhmen und mit derselben
abwechselnd kultivierten Pflanzen im
Jahre 1910. Prag Ber. Versuchs.
Zuckerind. **17** 1912 1913 (33-40);
Prag Zs. ZuckInd. Böhm. **37** 1912
(625-632). [4050 4100 5400]. 75879

— Ueber die Insekten,
welche die Blüten der Zucker- und
Futterrübe besuchen. Prag Ber.
Versuchs. Zuckerind **17** 1912 1913 (93
108 mit 2 Fig.). [3500 5400]. 75880

Vaccari, Antonio v. Béguinot, A.

Vaccari, Lino. La Flora nivale del
Monte Rosa. Note di geografia botanica.
Aoste Bull. Soc. "Flore Valdôtaine" **7**
1911 (1-67); Torino Atti Lab. Sci. A.
Mosso sul Monte Rosa **3** 1912 (173 206).
[5000 8000 dh]. 75881

— La protezione della flora
italiana e la cultura delle piante alpine.
Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912
(52-58). [0040]. 75882

Vageler, Hans]. Die „wasser-
anziehende Kraft“ des Kainits.
Fühlings landw. Zig Stuttgart **62** 1913
(31-36). [3060]. 75883

Vageler, [Paul]. Frostschaden bei
Nadelhölzern. D. landw. Presse Berlin
39 1912 (75). [4150 6500]. 75884

— Über die Böden des
Mbala-Wembäre-Steppenzuges südlich
des Viktoriasces als Grundlage der
wirtschaftlichen Bewertung des Gebietes.
Pflanzer Darassalam **8** 1912 (361 388
mit 2 Kart.). [8000 g]. 75885

Vagliasindi, Gustavo. Il Cav. Ludwig Winter. [Necrologia.] Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (190-192). [0010]. 75886

——— Le coltivazioni floreali e l'industria della profumeria nella Riviera Ligure. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **37** 1912 (212-219). [0040]. 75887

——— Il Fico di maggio. Il Coltivatore Casalmongera **108** 1912 (174-175). [5400]. 75888

——— I concimi chimici ai fiori: conferenza. Casale (tip. Cassone) 1912 (36). 24 cm. [0010]. 75889

——— Lavanda e Timo. Casale (tip. Cassone) 1912 (25). 18 cm. [5400]. 75890

——— Tuberoze e Narcisi. Casale (tip. Cassone) 1912 (27). 18 cm. [6000]. 75891

——— L'Acacia da profumeria. Casale (tip. Cassone) 1912 (25). 18 cm. [5400]. 75892

——— L'Araucio da fiore. Casale (tip. Cassone) 1912 (28). 18 cm. [5400]. 75893

——— Il Gelsomino da profumeria. Casale (tip. Cassone) 1912 (24) 28 cm. [5400]. 75894

——— Il Geranio da profumeria. Casale (tip. Cassone) 1912 (27). 18 cm. [5400]. 75895

——— La Menta da profumeria. Casale (tip. Cassone) 1912 (22). 18 cm. [5400]. 75896A

——— La Rosa da profumeria. Casale (tip. Cassone) 1912 (25). 24 cm. [5400]. 75896

——— La Violetta da profumeria. Casale (tip. Cassone) 1912 (27) 18 cm. [5400]. 75897

——— Piante da profumeria. Catania (F. Battiato) 1912 (VIII+115) 16 cm. [0010]. 75898

Vahl, M[artin]. The vegetation of the Notö. København Bot. Tids. **32** 1912 (275-284). [8000 da]. 75899

Valeton, Th[éodore]. Rubiaceae. Nova Guinea. Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1907 et 1909 sous les auspices du Dr. H. A. Lorentz. Vol. 8.

Botanique Livr. 3. Leide (E. J. Brill). 1911 (437-519 avec 4 pl.). [5400 8000 ia]. 75900

Valeton, Th[éodore]. r. Backer, C. A.

Vallé, Emile. Agrostis des environs de Vire (Calvados). Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) **3** 1911 (89-102). [6000 8000]. 75901

Vallese, E. Come si propaga la Fillossera. L'Agricoltura Salentina Lecce **11** 1912 (328-331). [4100]. 75902

Vallese, F. Una buona foraggiera estiva (*Atriplex angulata* Benth.). L'Agricoltura Salentina Lecce **11** 1912 (114-123). [5400]. 75903

Vallois, Eug. Pommes et Pommiers. Paris C. R. cong. soc. sav. **1910** [1911] (100-109). [3120 1560 5400]. 75904

Van der Haar, A. W. Phytochemische Untersuchungen in der Familie der Araliaceae. I. Saponinartige Glykoside aus den Blättern von *Polyscias nodosa* und *Hedera Helix*. Vorl. Mitt. [Nebst Berichtigung.] Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (421-135 560). [3120]. 75905

Vandeveld, A. J. J. Gärungs und Proteolyseerscheinungen bei mit Jodoform, Bromoform, Chloroform und Aceton versetzten Hefezellen. Biochem. Zs. Berlin **40** 1912 (1-4). [3100 3120 7700]. 75906

Van Hook, Mrs. J[ames] M. Indiana fungi. 2. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (347-354 with ff.). [7700 8000 gg]. 75907

Varvaro, Ugo. La cultura del cotone in Sicilia. Il Coltivatore Casalmongera **107** 1912 (175-176). [5100]. 75908

——— L'azione del biossido di manganese e di altri composti metallici sulla germinazione dei semi. Modena Staz. sper. agr. ital. **45** 1912 (917-929). [3750]. 75909

Vasen, J. J. Krebskrankheiten der Apfelbäume. Rhein. Monatschr. Obstbau Bonn **5** 1912 (237-238). [4050 4350 5400]. 75910

[Vasiljev, N. I.] Васильевъ, Н. И. О запарѣ или захватѣ хлѣбныхъ пастеній. [Ueber den „Zapal“ oder „Zachvat“ des Getreides.] Choziajstvo Kiev **7** 1912 (864-872 903-909). [1150]. 75911

Vaupel, F[riedrich]. Borraginaceae africanae novae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XI.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (526-532). [5400 8000 f]. 75912

——— Iridaceae africanae novae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XI.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (533-549). [6000 8000 f]. 75913

——— *Echinocactus nidulans* Quehl. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (50). [5400]. 75914

——— Fünf neue, von J. N. Rose beschriebene Opuntien. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (60-62). [5400]. 75915

——— Sieben neue Kakteen aus Kuba. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (65-67). [5400 8000 hc]. 75916

——— *Echinocereus de Laetii* Gürke. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (72 mit 1 Taf.). [5400 8000 gl]. 75917

——— *Echinocactus pilosus* Gal. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (86 mit 1 Taf.). [5400]. 75918

——— *Cereus vagans* Kath. Brand. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (93). [5400]. 75919

——— *Cereus nudiflorus* Engelm. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (91). [5400]. 75920

——— Vier von Ule in Nordbrasilien und Peru gesammelte Kakteen. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (283-286). [5400 8000 hh hf]. 75921

——— Blühende Kakteen. (Iconographia Cactacearum.) Im Auftrage der Deutschen Kakteen-Gesellschaft nach dem Tode von Karl Schumann und Max Gürke hrsg. Lfg. 34-36. Neudamm (J. Neumann) 1912 (12 Taf. mit Erläut.). 33 cm. Die Lfg. 4 M. [5400]. 75922

Vavilov, N. v. Jakuskina, O.

Velenovský, Jos. Letzte Nachträge zur Flora der Balkanländer. Prag Věstn. České Spol. Nák. **1910** No. 8 (14 SS.). [8000 dl 5100]. 75923

——— Plantae arabicae Musiliana. Prag Věstn. České Spol. Nák. **1911** No. II (17). [5400 8000 ei]. 75924

——— Vergleichende Morphologie der Pflanzen. III. Tl (Schluss). Prag

(Rivnac) 1910 (487+4 Taf.). 26 cm. [9030 1000 1010 1350 4400 5400 6000 6500]. 75925

Velten, Karl. Beiträge zur Kenntnis der Flora von Speier a. Rh. II. D. bot. Monatschr. Gera **22** 1911 (91-94). [8000 de 3200]. 75926

Venino, Piero. Prime notizie intorno ai lavori di selezione sul frumento Rosso Olona. Milano Ann. Ist. Agraria Andrea Ponti **10** 1912 113-130 con 4 tav. [4600]. 75927

Venth, Ernst. Ueber emulsinartige Enzyme. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. Müh & Cie.) 1912 (56). 23 cm. [3100]. 75928

[Verchovskij, N. P.] Верховский, Н. П. Сакауль, дерево-кустарникъ песчаныхъ степей (редней Азии. (Saksaul (*Haloxylon*) ein Baum-Strauch der Sandsteppen von Mittel-Asien.) Selisk.-choz. i Isosvodstvo St. Peterburg **237** 1911 (232-246 mit 1 Abbild.). [5400] 75929

Verda, A. Action des vapeurs d'alcool sur les feuilles de tabac. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **49** 1911 (108-111). [3100]. 75930

Verity, Roger. Contributo alla conoscenza dell'intima struttura dei Blastomiceti. Sperimentale Firenze **66** 1912 (1-32 con 1 tav.). [7700]. 75931

Vermorel, V. et **Dantony**, E. Tension superficielle et pouvoir mouillant des insecticides et fongicides. Moyen de rendre mouillantes toutes les bouillies cupriques ou insecticides. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1300-1302). [4350]. 75932

Verne, Claude. Sur les *Solanum Maglia* et *tuberosum* et sur les résultats d'expériences et de mutations gemmaires culturales entreprises sur ces espèces sauvages. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (505-509). [4100 3200 5400]. 75933

Vernier v. Parisot, J.

Verschaffelt, E[duard]. Le traitement chimique des graines à inhibition tardive. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **9** 1912 (401-435). [3040 5400 6000]. 75934

Vestea (Di), Alfonso, Neri, Filippo e **Revello**, Emanuele. Contributo allo studio del Lysoform greggio come mezzo pratico di disinfezione. Milano (tip. Lanzani) 1911 (99). 24 cm. [1350]. 75935

Vestergren, Tycho. Förteckning på de i Sverige hittills funna arterna af hyphomycet-släktena *Ramularia*, *Didymaria* och *Oridaria*. [Verzeichnis der in Schweden bisher gefundenen Arten der Hyphomyceten-Gattungen *Ramularia*, *Didymaria* und *Oridaria*.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (903-914). [7700 8000 *de*]. 75936

Viala, I[erle] und **Pacottet**, I[aul]. Anmerkungen und Untersuchungen über die Wirkungen des Rebenschädlings. [Übers.] Wein am Oberrhein Colmar **8** 1912 (55-56 77-79 105-106 177-179 200-201 417-418 444-446 495-497 521-523 544-546 570-571). [3600 5100 4350 4100]. 75937

Viaud-Grand-Maraix, [Ambroise]. Le *Scabiosa maritima* des îles vendéennes et son identification avec les *Scabiosa* et *calyptocarpa* St. Am. Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 3) **2** 1912 (47-53). [5400 8000]. 75938

Vibrans, O. Der Einfluss von Wasser und Trockenheit auf das Pflanzenwachstum. Bl. Zuckerrübenbau. Berlin **19** 1912 (106-108 127-130). [3160 3200]. 75939

Vidal, I[ouis]. La croissance terminale de la tige et la formation des bourgeons chez l'*Equisetum palustre*. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **15** 1912 (1-38). [1060 2150 6700]. 75940

Viehöver, A. Über den Nachweis von Chitin bei Bakterien. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (443-452). [7700 3120 0000]. 75941

Vielitz, Carl. Beiträge zur Kenntnis des „Caryophyllens“ aus Nelkenblütenöl. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1912 (53). 23 cm. [3120]. 75942

——— v. Deussen, Ernst.

Vierhapper, Fritz. Neue Pflanzenhybriden. 3. *Quercus Schneideri* Vierh. Oesterr. Bot. Zs. Wien **62** 1912 (312-316). [3550 5100]. 75943

Vigiani, Dante. La produzione dei semi, considerata dal lato economico. Firenze Atti Acc. Georgof. **90** 1912 (83-87). [3140]. 75944

——— Selezione e produzione dei semi. Casale (tip. Cassone) 1912 (VIII+126. 18 cm. [1600] 75945

Vignolo-Lutati, Ferdinando. Studio su un Cotone dello Scioa. Torino Ann. Acc. agric. **54** 1912 (357-355). [5400]. 75946

——— Contributo alla conoscenza delle materie tanniche nelle Ericacee. Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (229-245 317-329 615-624 con 1 tav.). [3120]. 75947

Viguier, R[ené]. Les Epacridacées de la Nouvelle-Calédonie. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (433-447). [5400 8000 *il* 1060]. 75948

——— et **Fritel**, Ph. Sur le *Cupressinoxylon Delcambrei*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (297-306). [6500]. 75949

——— Sur quelques bois fossiles du bassin de Paris. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (306-310). [1060 6500]. 75950

——— et **Guillaumin**, A. Les formes de jeunesse des Araliacées de Nouvelle-Calédonie. Notulæ system. Paris **2** 1912 (255-256). [5100 8000 *il* 4500]. 75951

Vilhelm, Jan. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Charophytenflora von Montenegro und Bulgarien. Hedwigia Dresden **53** 1912 (23-35). [7300 8000 *d*]. 75952

Vill. Über Trüffeln und Trüffelsucht. Forstwiss. Centralbl. Berlin **34** 1912 (320-328); D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (661 669-670); Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (22-43). [7700]. 75953

——— Beiträge zur Pilzflora Bayerns. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (321-327). [7700 8000 *de*]. 75954

Villani, Armando. Escursioni botaniche a Termoli e a Trivento. (Ottavo contributo allo studio della Flora Campobassana.) Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (124-152). [5000 8000 *dh*]. 75955

——— Osservazioni sui nettarii di alcune specie di *Arabis* L. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (153-166 con 1 tav.). [1450]. 75956

——— Dei nettarii di alcune specie di *Nasturtium* (L.) R. Br. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (499-506 con 1 tav.). [1350]. 75957

Villani, Armando. L'Erbario di Luigi Baselice. Napoli Bull. Orto bot. **3** 1913 (227-231). [0060]. 75958

Vilmorin, Maurice de. Floraison des Bambous, survivance à cette floraison. Paris Bul. soc. nat. acclim. **59** 1912 (623-632 av. fig.). [6000]. 75959

Vilmorin, Philippe de. Liste des plantes en fleurs ou sur le point de sépanouir, développées à l'air libre à Verrières-le-Buisson (Seine-et-Oise), le 24 janvier. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (102-103). [3350]. 75960

Vimmer, Ant. *Phytomyza albiceps* Mg. a *Phytomyza flavoscutellata* Fll. jako rostlinní paraziti. [*Phytomyza albiceps* und *Phytomyza flavoscutellata* Fll. als Pflanzenparasiten] Prag Čas. Česká Spol. Entomol. **9** 1910 (139-143). [3225 4100 4300]. 75961

Vinassa De Regny, Paolo. La vegetazione nella Tripolitania e Cirenaica. Il Coltivatore Casalmorferato **107** 1912 (197-201). [5000 8000 fa]. 75962

——— Le colture principali nella Libia. Il Coltivatore Casalmorferato **107** 1912 (231-236). [0040]. 75963

Vincent, F. Une maladie des *Eucalyptus*. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (78-82). [7700]. 75964

——— Étude sur des avoines moisies. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (83-86). [7700]. 75965

——— Sur la rouille du Maïs. Toulouse Bul. soc. sci. nat. **44** 1911 (xi-xxv). [7700]. 75966

——— Nouvelles observations sur le *Zaghouamia Phyllirea*. Toulouse Bul. soc. hist. nat. **44** 1911 (xxvi-xxx). [7700]. 75967

Vinci. Contro l'Orobancha della Fava. Riv. Agric. Parma **18** 1912 (646-647). [4350]. 75968

Vines, [Sydney Howard]. Morison and Ray. [Abstract.] Oxford Rep. Ashmol. Soc. **1911** [1912] (25). [0010]. 75969

——— John Ray, 1627-1705. In: Oliver F. W. Makers of British Botany (28-13 pl. 3). [0010]. 75970

——— Robert Morison, 1620-1683. In: Oliver F. W. Makers of British Botany (8-28 pl. 1 2). [0010]. 75971

[Vinogradov-Nikitin, P.] Виноградовъ-Никитинъ, П. Замѣтка объ омель (*Viscum album*). [Notiz über *Viscum album*] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (33-34). [8000 dbd 5400]. 75972

——— Замѣтка о лотосѣ (*Nelumbium speciosum*). [Notiz über *Nelumbium speciosum*.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (34). [8000 dbb 5400]. 75973

Viret, Louis. Le plancton du Lac Bleu de Kandersteg (Canton de Berne). Genève Ann. Conserv. Bot. **13** et **14** 1909-1911 (19-29 1 Pl.). [9050 di]. 75974

Virieux, J. Sur l'*Achromatium oxaliferum* Schew. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (716-719). [2640 7700]. 75975

Visher, [Stephen] S[argent]. The biology of south-central South Dakota. [1. Introductory. 2. The ecological formation of biological associations. 3. A partial list of the plants of the Pine Ridge reservation. 4. A list of the birds of the Pine Ridge reservation. 5. A partial list of the insects collected. 6. Notes on animals and plants of economic importance.] South Dakota Bull. Geol. Surv. Vermilion No. **5** 1912 (61-136 with pls.). [3200 8000 gil]. 75976

Vivarelli, Luigi. I sali arsenicali nella viticoltura. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 5) **18** 1912 (181-187). [4350]. 75977

——— Entomologia agraria. Vol. 1. Insetti nocivi alla vite. Vol. II. Insetti nocivi al frumento. Casale (tip. Ditta Cassone) 1912 (XI+229 XII+166). 18 cm. [4100]. 75978

Voelcker, J[ohn] Augustus. The Woburn Experimental Station. . . Field experiments, 1912, [and] pot-culture experiments, 1910-12. London J. R. Agric. Soc. **73** 1912 (297-338 11 pl.). [0030 3060 3160]. 75979

Voerman, G[erardus] L[eonardus]. Cyanwaterstofgehalte der „roode Rangoonboonen.“ [Blausäure-Gehalt der „roten Rangoon-Bohnen.“] (Chem. Weekbl. Amsterdam **9** 1912 (1058-1062); Pharm. Weekbl. Amsterdam **49** 1912 (1219-1223). [3120 3130 5100]. 75980

Vogel, G. Phänologische Beobachtungen in Ost- und Westpreussen 1893-1911. [In: Festschrift zum 50 jährig. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (291-360 mit 1 Karte). [3350]. 75981

Vogel, J. Neuere Ergebnisse der Bodenbakteriologie. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (188-197). [7700]. 75982

Ammoniak- und Salpeter-assimilation durch Mikroorganismen des Bodens. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **32** 1912 (169-179). [3060 7700] 75983

Untersuchungen über das Kaliebedürfnis von *Azotobacter*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **32** 1912 (411-421). [7700 3060]. 75984

Neue Beobachtungen über das Verhalten von Nitrat im Ackerboden. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **34** 1912 (540-561). [7700 3120]. 75985

Vogelej. Kleeerkrankungen im Odenwald. Hess. landw. Zs. Darmstadt **82** 1912 (921-922). [4050 4350 5100]. 75986

Voges, Ernst. Allgemeine Betrachtungen über Regenerationsvorgänge. Biol. Centralbl. Leipzig **32** 1912 (697-711). [4250]. 75987

Zum Parasitismus von *Nectria* und *Fusicladium*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **32** 1912 (540-551). [7700 4050 3225]. 75988

Die Spitzendürre der Obstbäume und anderer Holzgewächse. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (285-286). [4050 4350 7770]. 75989

Zur Fusskrankheit des Getreides. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (815-816 823-824). [1050 4100 7700 6000]. 75990

Zur Geschichte der Blattrollkrankheit. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (542-553). [4050 4150 3100 5100]. 75991

Über *Marssonia*- und *Hendersonia*-Formen. Zs. Gärungsphysiol. Berlin **2** 1912 (33-50). [7700 4050 3200 1660]. 75992

Über *Monilia*-Erkrankungen der Obstbäume. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (86-105). [4050 7700 5100]. 75993

Voges, Ernst. Über Hagelschlagwunden an Obstgewächsen. (Vorl. Mitt.) Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **22** 1912 (457-462). [4200 4250 5400]. 75994

Die Regenerationsvorgänge nach Hagelschlagwunden an Holzgewächsen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **36** 1913 (532-567). [4250 4200 2450 3020]. 75995

Vogl, Wald und Sturm. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **88** 1912 (145-151). [4150]. 75996

Vogler, I[aul]. Variationsstatistik. [Referate von Arbeiten Schweizerischer Autoren.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (30-31); **21** 1912 (53-54). [0032 4500]. 75997

Verbreitungsmittel. [Referate von Arbeiten schweizerischer Autoren.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (31-32). [0032 3200]. 75998

Das „Ludwigsche Gipfelgesetz“ und seine Tragweite. Flora Jena N.F. **4** 1912 (123-128). [4500 1500]. 75999

Voglino, Enrico. L'affrancamento delle viti innestate. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (77-79). [3600]. 76000

La Soja (*Glycine hispida*). Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (105-109). [5400]. 76001

Le gelate di primavera. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (201-204 241-244). [1150]. 76002

Per prevenire le gelate di primavera. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (241-244). [1350]. 76003

Le novità nella lotta contro la *Peronospora*. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (370-374). [1350]. 76004

Sulla poltiglia bordolese. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (408-411). [1350]. 76005

La fillossera del vicino ci deve preoccupare? Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (431-434). [4100]. 76006

Sol mal del piede del frumento. Il Coltivatore Casalmonferrato **107** 1912 (167-472 567-572); **108** (265-268). [4050]. 76007

Veglino, Enrico. Il trattamento dei semi coll'acido solforico e la sua azione. Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (134-139). [3750]. 76008

——— La *Riparia*. Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (396-399 456-462). [5400 4350]. 76009

——— La *Rupestris* du Lot. Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (424-427 con 1 tav.). [5400]. 76010

——— Sulla questione fillosserica. Il Coltivatore Casalmonferrato **108** 1912 (599-606). [4100]. 76011

Vogolino, Pietro. La canerena o marcescenza delle Solanacee. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (56-58). [4050]. 76012

——— Il secume del Platano. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (508-509 con 1 tav.). [4050]. 76013

——— Santo storico dei lavori della R. Accademia d'Agricoltura di Torino durante l'anno 1911. Torino Ann. Acc. agric. **54** 1912 (XXXV-LII). [0060]. 76014

——— I funghi più dannosi alle piante osservate nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1911. Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (199-227). [7700 4050]. 76015

——— Sopra una nuova infezione del pomodoro. [*Cladosporium fulvum*]. Torino Ann. Acc. agric. **55** 1913 (379-382). [4050]. 76016

Vogtherr, Karl. Darwinismus oder Lamarckismus? Eine kritische Studie zum Deszendenzproblem. Zs. Natw. Leipzig **83** 1912 (117-159). [4400]. 76017

• **Voigt, A.** Bericht über die Tätigkeit des Laboratoriums für Warenkunde für die Zeit vom 1. Juli 1910 bis 30. Juni 1911 (zugleich XX. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Samenkontrolle). Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **28** (1910) 1911 [1912] III (251-311). [0060]. 76018

Voigt, Albert. Lehrbuch der Pflanzenkunde für den Unterricht an höheren Schulen, sowie für die erste selbständige Fortbildung der in den Anfangsgründen der Pflanzenkunde geschulten Jugend. Tl 2. Schulflora ... Deutschlands. ... Hannover u. Leipzig (Hahn) 1912 (X+403). 22 cm. Geb. 7 M. [0030 0050 8000 de 5000]. 76019

Volcy Boucher e Jadin, Fernand.

Volkart, A. e. Stebler, F. G.

Volkens, G[eorg]. Verzeichnis der von Hauptmann Fromm in Deutsch-Ostafrika gesammelten Pflanzen, nach ihrer Verwandtschaft geordnet. Mitt. D. Schutzgeb. Berlin **25** 1912 (235-238). [8000 #]. 76020

——— Zu welcher Jahreszeit sollen Mangrovebäume zwecks Gewinnung der Gerbrinde geschält werden? Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1913 (279-282). [3920 3120]. 76021

——— Laubfall und Lauberneuerung in den Tropen. Berlin (Gebr. Borntraeger) 1912 (IV+142). 24 cm. [3010 3200 3160 1060]. 76020

——— r. Schellenberg, G.

[**Volkov L.**] Волковъ, Л. О новой прѣсноводной багрянцѣ *Laurencia Zernovi*. [Über eine neue Süßwasserfloridee *Laurencia Zernovi*.] Chariikov Prot. Obsl. isyt. prii. **1** 1912 (28-34 deutsch. Res. 35-36 mit 9 Fig.). [7400 8000 dl]. 76023

Vollmann, Franz. Die Vegetationsverhältnisse der Allgäuer Alpen. München Mitt. bot. Ges. **2** 1912 (437-444). [8000 ii 3200]. 76024

——— Änderungen in der Nomenklatur der Gattungsnamen von Gefäßkryptogamen und Phanerogamen. München Mitt. bot. Ges. **3** 1913 (9-10). [0070 6700 5000]. 76025

[**Voroncov, A. T.**] Воронцовъ, А. Т. Списокъ травянистой растительности съ указаніемъ времени цвѣтенья и числа предшествующихъ тепловыхъ градусовъ Цельсія. (Съ сельскохозяй.-метеорологической станціи при Управл. Госуд. Имун. Сувалской и Ломжинской губерній). [Aufzählung der krautigen Pflanzen nebst Angabe der Blütezeit und der Summe der vorausgehenden Wärmegrade in Suwalki.] Zap. kón. Suvalsk. okr. Suwalki **4** 1911 1-2 (17-19). [3350 8000 dbc]. 76026

——— О хозяйственномъ значеніи разновидностей сли въ Сувалской губерніи. [Über die wirtschaftliche Bedeutung der Varietäten *erythrocarpa* und *chlorocarpa* von *Picea excelsa* im Gov. Suwalki.] Zap. kón. Suvalsk. okr. Suwalki **4** 1911 (13-14). [6500 8000 dbc]. 76027

[Vorcnov, Jurij Nikolaj vič]. Во-
роновъ, Юр. Новые данные къ флорѣ
Кавказа. [Contributions novae ad
floram Caucasi.] Tiflis Monit. jard. bot
22 1912 (1 16). [8000 *abd* 5400
6000]. 76028

—— et Schelkownikow, A. Sche-
dae ad Herbarium Florae Caucasicae.
Tiflis Trd. bot. sada 12 1 1912 (Suppl.
1-24). [8000 *abd* 6700 6000 6060].
76029

—— r. Kuznecov, N.

[Votčal, E. F.] Вотчалъ, Е. Ф.
Жизнь и деятельность В. И. Вильева.
[Leben und Tätigkeit von V. I. Bělajev.]
Kiev Prot. Obsc. jest. 1911 [1912] 53-
80. [0010]. 76030

Vouk, Valentin]. Über eigenartige
Pneumathoden an dem Stamme von
Begonia vilifolia Schott. Berlin Ber.
D. bot. Ges. 30 1912 (257-262 mit 1
Taf.). [2150 3080 1060 3020
5400]. 76031

—— Ein verbesserter, neuer
Wiesnerscher Insulator zur Bestimmung
des Lichtgenusses. Berlin Ber. D. bot.
Ges. 30 1912 (391-394). [0090]. 76032

—— Der gegenwärtige Stand
der Frage nach den Lichtsinnesorganen
der Laubblätter. Zs. allg. Physiol. Jena
14 1912 Referate (1-16). [3010 1060
3180]. 76033

—— Die Lebensgemeinschaften
der Bakterien mit einigen höheren und
niederen Pflanzen. Natw. Berlin 1
1913 (81-87). [7700 3220]. 76034

—— r. Grafe, V.

Vriens, Johannes] G[erardus]
C[ornelis] en Tijnstra Bz., S[ijbe].
Tabaksfermentatie. [Tabaksfermenta-
tion.] Medan Meded. Deli Proefstation
6 1912 (304-325); 7 1912 (16 52
89-94 171-195 254-278 285-296);
1913 (347-392). [3100 5400] 76035

Vries, Hugo de. Der vielköpfige
Schlafmohn. Aus d. Natur Leipzig 8
1912 (16 20). [1800 4500 5400].
76036

—— *Oenothera nanella*, healthy
and diseased. Science New York
(N. Ser.) 35 1912 (753-751). [1500
5400]. 76037

—— and Bartlett, H[arley]
H[arris]. The evening primroses of
Dixie Landing, Alabama. Science New

York (N. Ser.) 36 1912 (599-601).
[4500 5400]. 76038

Vries, M. S. de. De invloed der
temperatuur op de phototropie bij
kiemplantjes van *Avena sativa*. [The
influence of temperature on phototro-
pism in seedlings of *Avena sativa*.]
Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K.
Akad. Wet. 21 1913 (1056-1060)
(Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K.
Akad. Wet. 15 1913 (1170-1174)
(English). [3180 6000]. 76039

Vuillemid, [J] I [aul]. La pélorie et
les anomalies connexes d'origine gamo-
gnymique. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris
(sér. 9) 16 1912 (187-192). [1800
1500 4400]. 76040

—— *Beaureria*, nouveau genre
de Verticilliacées. Paris Bul. soc. bot.
59 1912 (34-40). [7700 4050]. 76041

—— Sur un Champignon
parasite de l'homme, *Glenospora*
Graphii (Siebenmann). Paris C. R.
Acad. sci. 154 1912 (141-143). [1250
1160 7700]. 76042

—— L'évolution sexuelle chez
les Champignons. Rev. gén. sci. Paris
23 1912 (222-233). [7700]. 76043

Vuillet. Note sur l'*Hyptis spicigera*
ou Bénéfing. Agriculture pratique
des pays chauds Paris (1. semest.) 12
1912 (163-166). [5400 8000 f]. 76044

—— Note sur deux products
de la région de Tombouctou. Agriculture
pratique des pays chauds Paris 12
(2. semest.) 1912 (250-251). [5100
8000 f]. 76045

Wachter, W. H. v. Jansen, P.

Wacker, [Johann]. Das Auswachsen
der Kartoffeln im Boden und auf dem
Lager infolge der Dürre des Sommers
1911. Hannoversche Gartenztg 22
1912 (121-122). [4150 5400] 76046

Waddell, C[eslett] H[erbert]. Some
County Down plants. Irish Nat.
Dublin 21 1912 (133 131). [8000 *de*].
76047

Waentig, Percy und Steche, Otto.
Über die fermentative Hydroperoxyd-
zersetzung. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs.
physiol. Chem. Strassburg 76 1912
(177-213); 3. Mitt. *op. cit.* 79 1912
(446-503); 4. Mitt. *op. cit.* 83 1913
(315-337). [3100]. 76048

Wagenfeld, Karl. Über die Pflanzen und ihre Namen im Plattdeutschen des Münsterlandes. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **40** (1911-12) 1912 (227-245). [0070]. 76049

Wager, H. A. Respiration and cell energy. Cape Town Trans. R. Soc. S. Afric. **2** pt. 5 1912 (405-418). [3010 3070 3080]. 76050

Stomata and draught resistance in mealies. S. Afr. J. Sci. Cape Town **9** 1912 No. 8 (183-185). [0020 3000 3010]. 76051

Wager, Harold [William Taylor]. The sexuality of fungi [abstract]. Naturalist London **1912** (328). [1660 7700]. 76052

The study of fungi by local natural history societies. [Paper read before the Conference of Delegate, British Association, 1911.] Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (325-330). [7700]. 76053

Wagner. Die Krebskrankheit der Obstbäume. Rhein. Monatschr. Obstbau Bonn **5** 1912 (185-188). [4050 5400]. 76054

Wagner. Einfluss der Witterung des Jahres 1910-11 auf die Pflanzenwelt. Uns. Welt Godesberg **4** 1912 (263-268). [4150 3200]. 76055

Wagner, Adolf. Die Lebensgeheimnisse der Pflanze. Eine Einführung in die Lebensgesetze der höheren Pflanzen. Leipzig (Th. Thomas) 1912 (190). 22 cm. 2 M. [3000]. 76056

Vorlesungen über vergleichende Tier- und Pflanzenkunde. Zur Einführung für Lehrer, Studierende und Freunde der Naturwissenschaften. Leipzig (W. Engelmann) 1912 (VIII+518). 24 cm. 11 M. [0030]. 76057

Wagner, [Friedrich]. Düngungsversuche des Deutschen Hopfenbauvereins mit Chilisalpeter im Vergleich zu schwefelsaurem Ammoniak im Jahre 1911. Mitt. D. Hopfenbauver. Nürnberg **1912** (2-1). [3060]. 76058

Düngungsversuche des Deutschen Hopfenbauvereins mit Hopfengüano im Jahre 1911. Mitt. D. Hopfenbauver. Nürnberg **1912** (7-9). [3060]. 76059

Ergebnisse von Düngungsversuchen des Deutschen Hopfenbau-

vereins mit Stalldünger im Vergleich zu Kunstdünger im Jahre 1911. Mitt. D. Hopfenbauver. Nürnberg **1912** (51-17). [3060]. 76060

Wagner, [Friedrich]. Die Bekämpfung der Hopfenblattläuse mit Seife- und Tabakslauge. Mitt. D. Hopfenbauver. Nürnberg **1912** (75-76). [4350 4100 5100]. 76061

Wagner, H. und Oestermann, H. Djave-Nüsse und deren Fett. Zs. Unters. Nahrungsmittel Berlin **24** 1912 (327-331). [3120 5100]. 76062

Wagner, János. Észrevételek Tuzson I.: „A *Fritillaria tenella* alakjai“ czinnü ezikkére. [Bemerkungen über I. Tuzson's Artikel: „Über die Formen der *Fritillaria tenella*“] Bot. Közlem. Budapest **11** 1912 (291-293). [1500 6000]. 76063

Wagner, Max. Schäden durch den Blasenfuss (*Thrips*) am Roggen und Hafer im Jahre 1912. D. landw. Presse Berlin **40** 1913 (75-76). [4100 6000]. 76064

Haben wir in diesem Jahre wieder einen Fritilliegenfall zu befürchten und was ist gegen solche Schädigungen zu tun? Hess. landw. Zs. Darmstadt **83** 1913 (2-3). [4100 4350 6000]. 76065

100 physiologische Schulversuche über das Leben der Gemüsebohne. Ein Beitrag zur methodischen Behandlung der wichtigsten Lebensvorgänge im Pflanzenkörper. (Samml. natw.-päd. Abh. Bd 3, H. 3.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1912 (IV+64). 25 cm. [3000 0050]. 76066

Wagner, P. Zur Heuwurmbekämpfung an der Obermosel. Weinbau Mainz **30** 1912 (19). [4350 4100]. 76067

Wagner, Paul. Versuche mit Kalkstickstoff, Chilisalpeter, schwefelsaurem Ammoniak und Kalksalpeter. (Reihe 311) Hess. landw. Zs. Darmstadt **83** 1913 (61-62 81-82 100-102). [2060]. 76068

Wahl, Bruno. Kleinere Mitteilungen über die Nonne und deren Feinde. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **35** 1912 (198-203; **36** 1913 (531). [1100 4350]. 76069

- Wahl, C. von.** Die Schwefelkalk- und Kalifornische Brähe. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1912** (431-433). [4350]. 76070
- Drei gefährliche Hopfenschädlinge. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1912** (540-542). [4100 4350 5400]. 76071
- Der Saatenschutz mit Antimycel. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1912** (911-912). [4350]. 76072
- Der Einfluss der Witterung im Sommer 1911 auf den Stand der Kartoffeln im Jahre 1912. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1912** (1215-1217). [4000 5400]. 76073
- Über den amerikanischen Stachelbeermehltau. Bad. landw. Wochenbl. Karlsruhe **1912** (1279-1280). [4050 7700 5400]. 76074
- Krankheitsbericht. B. Obstbäume. C. Beerensträucher. D. Getreide. E. Hackfrüchte. F. Futterpflanzen. G. Handelsgewächse. H. Gemüse. J. Andere Kulturgewächse. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (20-52). [4000 4350]. 76075
- Krankheiten und Schädigungen, die an verschiedenen Kulturpflanzen vorkommen. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (53-57). [4000 4350]. 76076
- Saatenschutzmittel. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (62-65). [4250 6000]. 76077
- Versuche gegen den Wurzelbrand der Rüben. Ber. Pflanzenschutz Baden Stuttgart **1912** 1913 (65-66). [4350 4050 5400]. 76078
- und Müller, K[arl]. Versuche zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. Augustenberg Ber. landw. Versuchsanst. **1911** 1912 (77-78). [4350]. 76079
- Wahl, Robert.** Antwort auf Dr. Manns Schildchentheorie [*Hordeum*]. Wien BrauMalzInd. **10** 1909 (132-134). [2380 3100 6000]. 76080
- Wahlstedt, L. J.** Om förekomsten af *Epipogon aphyllum* Sw. på Karsholms Bokenäs i Skåne. [Die Vorkommnis von *Epipogon aphyllum* Sw. in Karsholms Bokenäs, Skåne.] Bot. Not. Lund **1912** (110-112). [6000 8000 da]. 76081
- Wahnschaffe, F[elix], Graebner, F[aul] und Hanstein, R. v.** Der Grunewald bei Berlin. Seine Geologie, Flora und Fauna. Gemeinverständlich dargestellt. Mit e. Einführung v. H. Potonié. 2. verb. veränd. u. verm. Aufl. Jena (G. Fischer) **1912** (82). 21 cm. 1,50 M. [8000 de]. 76082
- Wailles, G[eorge] H[erbert].** Some desmids from alpine stations in Colorado. Boulder Univ. Colo. Stud. **9** 1912 (119-120). [7400 8000 gi]. 76083
- Wakefield, Miss E[lsie] M[aud].** Nigerian fungi. [n. sp.] Kew Bull. London **1912** (141-144). [7700 8000 fd]. 76084
- Wakeman, Nellie.** The Monardas: A phytochemical study. [With bibliography.] Madison Bull. Univ. Wis. Sci. Ser. **4** 1911 (81-126). [3120]. 76085
- Waldron, L. R.** Hardiness in successive alfalfa generations. Amer. Nat. New York **46** 1912 (463-469 with fl.). [4410 4500 3200]. 76086
- Waldschmidt.** Das Stippigwerden der Äpfel. Geisenheimer Mitt. Obstbau **27** 1912 (187-189). [4010 4150 5400]. 76087
- Walker, A[lfred] O[sten].** The distribution of *Elodea canadensis*, Michaux, in the British Isles in 1909. [Abstract.] London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (71-77). [6000 8000 de]. 76088
- Walker, E. W. Ainley.** Further observations on the variability of *Streptococci* in relation to certain fermentation tests, together with some considerations bearing on its possible meaning. London Proc. R. Soc. B **85** 1912 (400-412). [3100 7700]. 76089
- Wallach, O[tto].** Zur Kenntnis der Terpene und der ätherischen Öle. (109. Abh.) Liebigs Ann. Chem. Leipzig **389** 1912 (169-181 185-198). [3120] 76090
- Wallenreuter, R. v. Heideschka, A.**
- Waller, Mrs. [Sec.]** Electromotive phenomena in plants.—Report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (173). [0020 3070 3100]. 76091
- Walton, George C[hapman].** The flora of Folkestone and its vicinity. S. E. Nat. London **1912** (16-23). [8000 de]. 76092

Wangerin, W[alther]. Über die Pilzsymbiose der Pflanzenwurzeln. Aus d. Natur Leipzig **7** 1912 (714-723). [3220 7700]. 76093

——— Ueber Pfropfbastarde. Med. Klinik Berlin **8** 1912 (236-238). [3600 3550]. 76094

——— Das mitteleuropäische Landschaftsbild in seiner pflanzengeographischen Entwicklung. Med. Klinik Berlin **8** 1912 (1791-1795). [8000 d]. 76095

——— Cornaceae novae. III. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (273). [5400 8000 eg]. 76096

——— Über den Reliktbegriff und die Konstanz der Pflanzenstandorte. [In: Festschrift zum 50 jähr. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (158-184). [8000 3200 3280]. 76097

——— Einige teratologische Beobachtungen aus Ostpreussen. [In: Festschrift zum 50 jähr. Bestehen d. Preuss. Bot. Ver.] Königsberg (Hartung) 1912 (185-187). [1800]. 76098

Wankel. Beiträge zur Frage nach der Artbeständigkeit der Vibrien, im besonderen des Choleravibrio. Zs. Hyg. Leipzig **71** 1912 (172-176). [7700 4500]. 76099

——— v. Horowitz, L.

Wanner, A. Die Bekämpfung der Reblaus in Elsass-Lothringen im Jahre 1911. Landw. Zs. Strassburg **40** 1912 (1-5). [1350 4100]. 76100

——— und **Oberlin.** Berichte über die Bekämpfung der Reblaus und die Versuche mit reblausfesten (amerikanischen) Reben im Jahre 1911. Verh. Landw. Rat Elsass-Lothr. Strassburg 1912 (237-331 611-631). [4350 4100 5400]. 76101

Warburg, Otto. Über die Wirkung der Struktur auf chemische Vorgänge in Zellen. [Vortrag.] Jena (G. Fischer) 1913 (21). 24 cm. 3,60 M. [3120 3080]. 76102

Warburton, Cecil. Annual report for 1912 of the zoologist [on animal plant-pests, &c.]. London J. R. Agric. Soc. **73** 1912 (289-296). [0020 4100]. 76103

(M-12588)

Ward, F. Kingdon. Some plant formations from the arid regions of Western China. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (1105-1110). [3200 8000 eb]. 76104

——— Plant collecting in Yunnan. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (1-2 figs. 1-2). 76105

——— Mistleto [*Viscum*] in Shensi. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (147-148 figs. 68-69). [5400 8000 eb]. 76106

——— Journeys by the river of golden sand. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (325-326 figs. 142-143). [8000 eb]. 76107

——— On the altitudinal limits of plants in North-West Yunnan. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (333-346 pl. 7-8 with map and section in the text). [3200 8000 eb]. 76108

Warming, [Johannes] Eug[enius] Bülow]. Froplanterne (Spermatofyter). [The seed-plants (Spermatophyta).] København (Gyldendal) 1912 (467 with 591 illustr.). 25 + 15½ cm. [0030 5000]. 76109

——— v. Rosenvinge, L. K.

Warnstorf, C[arl]. Der Formenkreis der *Tortula subulata* (L.) Hedw. und deren Verhältnis zu *Tortula mueroniifolia* Schwgr. Hedwigia Dresden **52** 1912 (65-80). [7000]. 76110

——— Die *Sphagna* der Philippinen. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (253-258 with ff.). [8000 eg 7000]. 76111

Warstat. Alter Ahorn, *Acer platanoides*, in Ostpreussen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (342). [5400 8000 de]. 76112

Wasicky, R. Eine neue Verfälschung von Safran. Pharm. Post Wien **45** 1912 (461-461). [1500 5400]. 76113

Waśniewski, S. Przyczynek do mykologii Królestwa Polskiego. [Beitrag zur Pilzflora des Königreichs Polen.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **45** 1911 (dział III) (23-27). [7700 8000 db]. 76114

Waterman, H[ein] I[sra]el. Mutatio bij *Penicillium glaucum* en *Aspergillus niger* onder invloed van bekende factoren. [Mutation in *Penicillium glaucum* and *Aspergillus niger* under the action of known factors.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (33-

38) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** [1912] (124-128) (English). [4500 7700]. 76115

Waterman, H[ein] I[sraël] v. Böeseken, J.

Watson, J[oseph] R[alph]. Plant geography of north central New Mexico. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (194-217 with 7 fl.). [3200 8000 gi]. 76116

W[atson], W[illiam]. Afghan mountain palm (*Nannorrhops Ritchiana*). Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (66-67 fig. 32). [6000]. 76117

——— *Lilium Browii leucanthum*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (404). [6000]. 76118

——— The blue *Amaryllis* [*Hippeastrum procerrum*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (73-74 fig. 32 and suppl. illust.). [6000]. 76119

——— *Agave Leopoldii*: a protest. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (414). [6000]. 76120

——— *Momordica Charantia*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (173 suppl. illust.). [5100]. 76121

——— Hybrid nomenclature [with special reference to orchids]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (453). [0070 6000]. 76122

——— Notes on recent literature. The classification of lichens. [Review of "A monograph of British lichens" by J. M. Crombie and A. L. Smith.] N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (105-108). [7600]. 76123

Watt, Hugh Boyd. Tall trees [of *Populus canescens* and *Taxus baccata*] at Selborne. Selborne Mag. & Nature Notes London **23** 1912 (122). [3160 8000 de]. 76124

Watt, Laurence. Notes on plants from the vice-counties of Lanark (77), Banff (94), and Dumbarton (99). Glasgow Naturalist **4** 1912 (81-85). [8000 de]. 76125

Wattam, W. E. L. Yorkshire Naturalists at Riceall [Bridlington, Tanfield, and Askern]. Naturalist London **1912** (171-178 210-218 246-252 253-258). [8000 de]. 76126

——— Buckton marsh, East Yorks. Naturalist London **1912** (298-300 fig.). [8000 de]. 76127

Webb, Wilfred Mark v. White, G.

Webber, H[erbert] J[ohn]. Conservation ideals in the improvement of plants. Pop. Sci. Mon. New York **80** 1912 (578-586). [1600]. 76128

Weber, Georg Gustav Adolf. Die Einwirkung der Kälte auf die Mikroorganismen und ihre Tätigkeit im Boden. Diss. Jena. Halle a. S. (Druck v. H. John) 1912 (89). 23 cm. [7700 3120]. 76129

Weber, Julius. Neue Standorte von *Asplenium septentrionale*. Winterthur Mitt. Natw. Ges. **9** (1911-1912) 1912 (140-145 1 fig.). [8000 di]. 76130

Weberbauer, A[ugust]. Pflanzengeographische Studien im südlichen Peru. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 Beibl. 107 (27-16). [8000 hf 3200]. 76131

Webster, A. D. The lizard orchis. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (349). [8000 de]. 76132

——— The Irish spiranth (*Spiranthes Romanzorianae*). Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (367). [8000 de]. 76133

Wecksell, Laura. *Sedum Fabaria* och *Conringia orientalis* i Finland. [*Sedum Fabaria* und *Conringia orientalis* in Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (80 deutsch. Ref. 216). [8000 dba]. 76134

Weese, Jos[ef]. Neuere Literatur über *Atichia Flotow*. (Sammelref.) Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (63-67). [7700]. 76135

——— Studien über Nectriaceen. (I. Mitt.) Zs. Gärungsphysiol. Berlin **1** 1912 (126-155). [7700 4050 8000 de di]. 76136

Weevers, Th[eodorus]. Betrachtungen und Untersuchungen über die Nekrobiose und die letale Chloroformeinwirkung. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **9** 1912 (236-280 mit 1 Fig.). [4000]. 76137

Wehmer, C[arl]. Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwamm (*Merulius laerymans*). Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (704-708); Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (764-767). [4050 5400 7700]. 76138

——— Über Pigmentbildung bei *Merulius laerymans* Schum. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (321-329). [7700 3180]. 76139

Wehmer, C[arl]. *Merulius lacrymans* und *M. silvester*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (601-604). [7700 4050]. 76149

Hausschwammstudien. I. Zur Biologie von *Coniophora cerebella* A. et Sch. Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (2-10); II. Der wachstumshemmende Einfluss von Gerbsäuren auf *Merulius lacrymans* in seiner Beziehung zur Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwamm. t.e. (138-148 166-174). [7700 4050 4350]. 76141

Alcohol als Nährstoff für Pilze. (Eine Bemerkung zur Literatur.) Mycol. Centralbl. Jena **1** 1912 (285-287). [3060 7700 3100]. 76142

Über Citronensäurebildung aus Glycerin durch Pilze. ChemZtg Cöthen **37** 1913 (37-39). [3120 3100 7700]. 76143

Wehnert, H. Düngungsversuche über die Wirkung im Kalkstickstoff im Vergleich mit der des schwefelsauren Ammoniaks und Chilesalpeters zu verschiedenen Sommerhalm- und Hackfrüchten im Jahre 1911. Landw. Wochenbl. Kiel **63** 1913 (6-10 29-31 50-51). [3060]. 76144

Wehrhahn, Heinz-Rolf. Wurde die Zitrone im ersten Jahrhundert unserer Zeitrechnung in Italien kultiviert? Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (99-103). [5400]. 76115

Wehsarg, Otto. Das Unkraut im Ackerboden. Ergebnisse der Untersuchung von Ackerböden aus verschiedenen Teilen Deutschlands auf Unkrautsamen. (Die Bekämpfung des Unkrautes 7.) Berlin Arb. D. Landw.Ges. H. **226** 1912 (1-87). [4350 8000 de]. 76146

Weigand, W. Zur Kenntnis des Blattgrüns. Wiss. Rdsch. Leipzig **1911/12** 1912 (359-362). [2780 3120]. 76147

Weigmann, [H.] (Ref.) und Wolff, A. Weitere bakteriologische Untersuchungen aus der milchwirtschaftlichen Praxis. Milchw. Zentralbl. Hannover **41** 1912 (2-6 65-68 97-100 129-131). [7700]. 76148

Weil, F. r. Tschirch, A.

Wein, K. Beiträge zur Flora des Harzes. VI. Über *Pinguicula physophila* Wallr. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (98-103); VII. Über den vermeintlichen

Helleborus dumetorum der Harzflora. op. cit. **19** 1913 (17-19). [8000 de 5400]. 76149

Wein, K. Eine Bemerkung zur Geschichte des ältesten deutschen Herbariums. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (153-154). [0060]. 76150

Die synanthropen Pflanzen des Harzes im 16. Jahrhundert nach der „Sylva Hercynia“ von Johann Thal. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. **2** **29** 1912 (279-305). [8000 de 0010]. 76151

Über *Papaver thannasiosepalum* Fedde. München Mitt. bot. Ges. **2** 1912 (398-401). [5400 8000 de]. 76152

Sedum acre × *mite* (*Sedum Füreri* K. Wein) nov. hybr. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (83-84). [5400 8000 de]. 76153

Rumex Osswaldii (R. aquatilis × *sanguineus*) K. Wein, nov. hybr. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (260-261). [5400 8000 de]. 76151

× *Atriplex northusianum* (*A. oblongifolium* × *patulum*) K. Wein, nov. hybr. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (348-349). [5400 8000 de]. 76155

× *Achillea abscondita* (*A. Millefolium nobilis*) K. Wein, nov. hybr. (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (395-396). [5400 8000 de]. 76156

Einige Bemerkungen über *Papaver trilobum* Wallr. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **29** 1912 (23-27). [5100 8000 de]. 76157

Weindorfer, G. Two botanists in the Cradle Mountains, Tasmania. Vict. Nat. Melbourne **28** No. 12 1912 (216-223). [5000 8000 ii]. 76158

Weingart, W[ilhelm]. *Cereus Silvestrii* Speg. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (11-13). [5400]. 76159

Cereus Purpusii Weingart. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (26-29). [5400]. 76160

Cereus platygonus Otto. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (50-56 mit 1 Taf.). [5400]. 76161

Weingart, W[ilhelm]. *Echinocereus Weinbergi* sp. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (83-84). [5400]. 76162

——— *Cereus Vaupelii* Weingart sp. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (106-109). [5400 8000 hb.]. 76163

——— Kakteengelände am Rancho San Agustin in Guatemala. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (118 mit 1 Taf.). [8000 hb.]. 76164

——— *Zu Cereus trigonus* var. *costaricensis* Weber. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (121). [5400]. 76165

——— Der Reif an *Cereus trigonus* Haw. var. *guatemalensis* Eichlam und var. *costaricensis* Web. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (129-131). [1060 2450 5400]. 76166

——— *Pilocereus Houletii* Lem. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (132-135 mit 1 Taf.). [5400 8000 hb.]. 76167

——— *Cereus vagans* Kath. Brand. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (135-136). [5400]. 76168

——— *Cereus laevigatus* S.-D. var. *guatemalensis* Eichlam. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (182-185 mit 1 Taf.). [5400 8000 hb.]. 76169

——— *Cereus serratus* Weing. sp. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **22** 1912 (185-188). [5400 8000 hb.]. 76170

——— *Cereus Ocamponis* S.-D. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **23** 1913 (30). [5400]. 76171

Weinkauff. Sommerhochwasser am Rhein im Jahre 1910. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (291-296). [1150]. 76172

Weinmann, W. v. Buchwald, J.; Neumann, M. P.

Weir, James R. A short review of the general characteristics and cytological phenomena of the Uredineae, with notes on a variation in the promycelium of *Colosporium Pulsatillae* (Str.). N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (129-139). [2640 7700]. 76173

Weismann, August. Vorträge über Deszendenztheorie, gehalten an der Universität zu Freiburg i. B. 3. umgearb. Aufl. 2 Bde. Jena (G. Fischer) 1913 (XIV+341 VII+354 m. 3 Taf.). 26 cm. 11 M. [4400]. 76174

Weiss. Erfahrungen mit ausländischen Gehölzen in den Augsburger Stadtwaldungen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **21** 1912 [1913] (2-19). [3200 4000 8000 de.]. 76175

Weiss, F[rederiek] E[rnest] [Sec.]. Botanical photographs.—Report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (177). [0020]. 76176

——— Presidential address [on palaeobotany]. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (550-562). [0040]. 76177

——— Researches on heredity in plants. Inaugural address. Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **56** 1912 (1-12 1 pl.). [3550 4410]. 76178

Weiss, J. J. Das Weichen bei Keimversuchen. Prag Zs. ZuckInd. Böhm. **37** 1913 (22-25). [3750 6000]. 76179

Weisse, A[rthur] und [Harms, H[er]mann]. Bericht über die 94. (53. Frühjahrs-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Havelberg am Sonntag den 11. Juni 1911. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 ((1)-(8)). [0020]. 76180

Weitz, M. Der Chilisalpeter als Düngemittel. 2. durchgeseh. u. verm. Aufl. . . . Berlin (P. Parey) 1912 (590 mit 8 Taf.). 30 cm. Geb. 12 M. [3060]. 76181

Wellman, Creighton. A new and efficient medium for the isolation and growth of strictly parasitic or feebly saprophytic bacteria. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **66** Originale 1912 (142-143). [0090 7700]. 76182

Wellenstein, A. v. Günther, A.

Welsford, Miss E[velyn] [Janie]. The morphology of *Trichodiscus elegans*, gen. et sp. nov. [from North Carolina]. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (239-242 pl. 27). [1000 7400 8000 gh.]. 76183

——— v. Blackman, V. H.

Welten, Heinz. Die Sinne der Pflanzen. Stuttgart (Franckh) [1912] (93). 21 cm. 1 M. [3180]. 76184

Welter, H. L. Verdere onderzoekingen over een in theeblad voorkomend oxydeerend ferment. [Weitere Untersuchungen über ein im Blatte der Theepflanze vorkommendes oxydierendes Ferment.] Baitenzorg Meded. Proefstation thee **15** 1911 (1-34). [3100 5400]. 76185

——— v. Bernard, Ch.

Wenck. Die Gründüngung und ihre Anwendung in den Obstkulturen. Wiesbaden Amtsb. LandwKammer **94** 1912 (410-411). [3060]. 76186

Went, F[riedrich] A[ugust] F[er]dinand] C[hristian]. Untersuchungen über Podostemaceen. II. Amsterdam Verh. K. Akad. Wet. (Sect. 2) **17** 1912 No. 2 (1-17 mit 2 Taf.). [5400 8000] *hd eg*. 76187

Werner. Der Buchenspringgrüsselkäfer auf Zwetschen. D. Forstztg Neudamm **27** 1912 (740). [4100 5400]. 76188

Werner, Herm. Das Auswintern der Saaten. Ill. landw. Ztg Berlin **32** 9121 (721-722). [4150 6000]. 76189

——— Zu welcher Zeit und mit welchen Kunstdüngern sollen wir unsere Pflanzen düngen? Zentralbl. Kundün-gerInd. Mannheim **17** 1912 (269-272). [3060]. 76190

Wernham, H[erbert] F[uller]. The systematic anatomy of the genus *Cane-phora*. Bot. Centralbl. Dresden Beilhefte Abt. I **28** 1912 (453-472). [5400 1000]. 76191

——— A revision of the genus *Bertiera* [n. spp.]. J. Bot. London **50** 1912 (110-117 156-164 with 4 figs.). [5100 8000 *f h*]. 76192

——— New Rubiaceae from Tropical America. I. J. Bot. London **50** 1912 (241-244 pl. 520-521). [5400 8000 *h*]. 76193

——— Floral evolution: with particular reference to the sympetalous dicotyledons. VI. Tetraecylidae: Part III. Tubiflorae (concluded). N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (145-166 table and 1 text-fig.); VII. Inferae: Part I. Rubiales. *t.e.* (217-235 1 text-fig.); VIII. Inferae: Part II. Campanulatae. *t.e.* (290-305); IX. Summary and conclusion. *t.e.* (373-397 2 text-figs.). [1500 4400 5400]. 76194

Wernicke, August. Ueber den Einfluss der Düngung auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Knollen verschiedener Kartoffelsorten mit besonderer Berücksichtigung des Stickstoffgehaltes und der Formen des Stickstoffes. Diss. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske) 1911 (VIII+31 mit 6 Taf.). 23 cm. [3060 3120]. 76195

Werth, A. J. Blattläuse an Wurzeln. Gartenwelt Berlin **16** 1912 (22-23). [4100 4350]. 76196

Werth, E[mil]. Die klimatischen Grenzen der Ornithophilie in Südamerika. Aus d. Natur Leipzig **7** 1912 (577-579). [3590]. 76197

——— Orchideen als Fliegenfallen. Aus d. Natur Leipzig **8** 1912 (179-184). [3500 1500 6000]. 76198

——— Das Perzeptionsorgan der *Pterostylis*-Blüte. Berlin Ber. D. bot. Ges. **29** 1912 (728-738). [3180 6000 1500]. 76199

——— Weitere Infektionsversuche mit *Ustilago antherarum*. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **12** 1912 (18). [4050 7700 5400]. 76200

——— Zur Kenntnis des *Semper-virum*-Rostes. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (395-409 m. 1 Taf.). [7700 4050 3225 3750]. 76201

——— und **Ludwigs, K[arl].** Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (*Ustilago antherarum* Fries, *Puccinia malvacearum* Mont.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (522-528 mit 1 Taf.). [7700 1660 2640 4050 3750]. 76202

Wesenberg-Lund, C[arl] J[örgen]. Über einige eigentümliche Temperaturverhältnisse in der Litorale Region der baltischen Seen und deren Bedeutung, nebst einem Anhang über die geographische Verbreitung der zwei Geschlechter von *Stratiotes Aloides*. Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig **5** 1912 (287-316). [6000 3200]. 76203

West, G[eorge] S[tephen]. Algological notes. V. A diatomaceous earth from Rhodesia. VI. Some African Algae [n. sp.]. VII. Algae from Queensland. VIII. *Selenastrum acuminatum* Lagerheim. IX. A new species of *Euastrum* [*E. laticolle*, from Westmoreland]. J. Bot. London **50** 1912 (79-89 with 6 figs.);

X. Observations upon two species of *Oedogonium*, with some remarks on the origin of the dwarf males. XI. Resting-spores of *Surirella spiralis* Kütz. XII. A new genus of Volvocaceae [*Scourfieldia*]. XIII. New and interesting British Freshwater Algae. *i.e.* (321-331 with 5 figs.). [1660 7400 8000 *de*]. 76204

West, G[eorge] S[tephen] r. West, W.

West, William. Fresh-water Algae, with a supplement of marine diatoms. (Clare Island Survey, 16.) Dublin Proc. R. Irish Acad. **31** 1912 (1-62 pl. 1-2). [7400 8000 *de*]. 76205

—— Notes on the flora of Shetland, with some ecological observations. J. Bot. London **50** 1912 (265-275 297-306). [3200 5000 8000 *de*]. 76206

—— and West, G[eorge] S[tephen]. On the periodicity of the phytoplankton of some British lakes. [n. spp.] London J. Linn. Soc. **40** 1912 (395 432 pl. 19 and 4 text-figs.). [3350 7400 8000 *de* 9050]. 76207

—— A monograph of the British Desmidiaceae. Vol. **4**. London (R. Soc.) 1912 (XIV+194 pl. 96-128 pl. col. with descr.). 22 cm. 25s. [7400 8000 *de*]. 76208

Wester, P. J. A contribution to the history and vernacular nomenclature of the cultivated Anonas. [With bibliography.] Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **7** 1912 (109-123 with pls.). [8000 *eg* 5400]. 76209

Westerdijk, Joh[anna]. Die Sclerotinia der Kirsche. Meded. Phytopath. Lab. W.C. Scholten **3** 1912 (39-42 mit 1 Taf.). [5100 7700]. 76210

Wetterer, J[osel]. Beitrag zur Kenntnis der biologischen Wirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum der Pflanze. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **83** (1911) II 2 1912 (76); D. med. Wochenschr. Leipzig **38** 1912 (326-327). [1150 3160 3200]. 76211

Wettstein, R[ichard Ritter] v. [Westersheim]. Bericht über den Alpengarten auf der Raxalpe. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **12** (1912) 1913 (27-28). [0060]. 76212

Wever, A[ugust] de. Lijst der wildgroeiende planten in Zuid-Limburg. [Liste der wildwachsenden Pflanzen in Süd-Limburg.] Heerlen Natuurhisto-

risch Genootschap in Limburg Mededeelingen **1911** 1912 (29-41); **1912** 1913 (123-160 mit 2 Taf.). [6000 6500 6700 8000]. 76213

Weyland, Hermann. Zur Ernährungsphysiologie mykotropher Pflanzen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **51** 1912 (1-80 mit 1 Taf.); Diss. Jena 1912. [3060 7700 3220 3120 3040]. 76214

Weymouth, W. A. r. Jatta, A.

Wheeler, Leston A. A new station for *Rubus idaeus*, var. *anomalus* [Townshend, Vt.]. Rhodora Boston **14** 1912 (205). [5400 8000 *gg*]. 76215

Wheldon, H[arold] J. [Note on occurrence of *Sphacelospora trechispora* Sacc. var. *paludicola* Boudier in Lanes.] Liverpool Proc. Bot. Soc. **1908 1909** [1910] (46). [7700 8000 *de*]. 76216

—— Lancashire Ascomycetes. J. Bot. London **50** 1912 (182-193). [7700 8000 *de*]. 76217

Wheldon, J[ames] A[lfred]. [On *Nardia* (*Mesophylla*) *compressa*, var. *gigantea*, Wheld. and Wils. var. nov. and *Hypnum lycopodioides*. Schwg. forma *attenuata*, f. nov.] Liverpool Proc. Bot. Soc. **1908-1909** [1910] (20). [7000]. 76218

Whellens, W. H. Destructive forest insects of Dumfriesshire. Dumfries Trans. N. H. Soc. (N.S.) **24** 1912 (260-269). [4100 8000 *de*]. 76219

Wherry, Edgar T[hodore]. Silicified wood from the Triassic of Pennsylvania. Philadelphia Proc. Acad. Nat. Sci. **64** 1912 (366-372 pls. iii iv 1 fig.). [6500 8000 *gg*]. 76220

Whetzel, H[erbert] H[ice] and Reddick, Donald. A method of developing *Claviceps*. Phytopathology Ithaca N.Y. **1** 1911 (50-52 with pl.). [7700 0090]. 76221

White, David. The characters of the fossil plant *Gigantopteris* Schenk and its occurrence in North America. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **41** 1912 493-516 pls. 43-49). [8000 *gi* 6600]. 76222

White, Gilbert. A Nature Calendar [in facsimile]. Edited with an introduction by Wilfred Mark Webb. London

(Selborne Society) 1911 (xii+62 incl. i-xx). 33 cm. [3350]. 76223

White, James Walter. The flora of Bristol, new ed. Bristol (Wright & Sons) 1912 (722 3 pl. and map). 23 cm, 12s. 6d. net. [8000 dc]. 76224

White, Jean r. Ewart, A. J.

White, Orland E. Formation of spurred flowers in hybrid *Calceolarias*. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (54). [3550 5400]. 76225

Wichern, W. Erfahrungen mit der Schwefelkalkbrühe. Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **27** 1912 (184-185). [1350]. 76226

Wichmann, A. Ueber den Harz-balsam von *Pinus cambodgiana*. Arch. Pharm. Berlin **250** 1912 (472-477). [3120]. 76227

——— Ueber *Cassiope tetragona* (L.) G. Don. Wien Oesterr. Jahrbfte. Pharm. **13** 1912 (167-176). [1060 2450 5100]. 76228

——— r. Hartwich, C.

Wiedensheim, W. Das Kletten-labkraut (Kleber) (*Galium Aparine* L.). (Die Bekämpfung des Unkrautes. 5.) Berlin Arb. D. LandwGes. II. **203** 1912 (4-29 mit 11 Taf.). [1350 5400]. 76229

Wiegand, K[arl] M[cKay]. The affinities of a certain boreal variety of *Galium*. *Rhodora* Boston Mass. **12** (1910) 1911 (228-230). [5100]. 76230

——— Notes on *Amelanchier*. *Rhodora* Boston **14** 1912 (239-241). [5400 8000 gg]. 76231

——— The genus *Amelanchier* in eastern North America. *Rhodora* Boston **14** 1912 (117-161). [5400 8000 g]. 76232

——— r. Fernald, M. L.

Wieland, G[eorge] R[eber]. Two new Araucarias from the western Cretaceous. South Dakota Bull. Geol. Surv. Vermilion No. **4** [1909] (77-81 with pl.). [6500 8000 gi]. 76233

——— A study of some American fossil cyads. Part 6. On the smaller flower-buds of *Cycadeoidea*. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **33** 1912 (73-91 with ff.). [1500 6500]. 76234

Wieler, A[rwed]. Die Acidität der Zellmembranen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (391-306). [3120 2850]. 76235

——— Das Burkheisersche Salz, ein Stickstoffdünger. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (847-848); **40** 1913 (127). [3060]. 76236

——— Die Entkalkung des Bodens durch Hüttenrauch und ihre Wirkung auf die Pflanze. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **84** (1912) II 1 1913 (245-249); Umschau Frankfurt a. M. **16** 1912 (1034-1037). [4150]. 76237

——— Über den sauren Charakter der pflanzlichen Zellhäute und seine Beziehung zur Humusbildung. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **84** (1912) II 1 1913 (249-250). [3120 2850]. 76238

——— Pflanzenwachstum und Kalkmangel im Boden. Untersuchungen über den Einfluss der Entkalkung des Bodens durch Hüttenrauch und über die giftige Wirkung von Metallverbindungen auf das Pflanzenwachstum. Berlin (Gebr. Bornträger) 1912 (VIII+235). 25 cm. [4010 4150]. 76239

Wiemann, D. Botanisches von der Donauversickerung. Aus d. Heimat Stuttgart **25** 1912 (78-80). [8000 dc]. 76240

Wiesel, Rudolf. Ueber die Wirkung von Blutserum auf die Oxydationsprozesse in Bakterien. Zs. Immun-Forschg Jena Orig. **12** 1912 (191-199). [7700 3120]. 76241

Wiesner, J[ulius] von. Heliotropismus und Strahlengang. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (235-245). [3180 3200]. 76242

——— Über die Photometrie von Laubspossen und Laubsprosssystemen. Flora Jena N.F. **5** 1913 (127-113). [3010 3200 3050 3180 0090]. 76243

Wigman, H. J. *Sorghum vulgare*. (Holländisch.) Batavia Teysmannia **22** 1911 (418-424). [6000 8000 eg]. 76245

——— *Helianthus* (Zornbloeim). [*Helianthus* (Sonnenblume).] Batavia Teysmannia **22** 1911 (442-446). [5100 8000 eg]. 76246

——— *Crinum's*. (Holländisch.) Batavia Teysmannia **23** 1912 (3-11 mit 2 Taf.). [6000]. 76247

Wigman, H. J. Bloeiende heesters: *Clerodendron*. [Blühende Sträucher: *Clerodendron*.] Batavia Teysmannia **23** 1912 (277-289 mit 1 Taf.). [5400]. 76248

Wilbrink, G. De Kedirische wortelwants (*Stibaropus molginus*). [Die Kedirische Wurzelwanze (*Stibaropus molginus*).] Arch. Suikerind. Ned. Ind. Soerabaia **20** 1912 (1111-1123 mit 2 Taf.). [1100 6000]. 76249

Wildt, A[blin]. Gefäßpflanzen der Flora von Radeschin. Brünn Zs. Mähr. LdMus. **12** 1912 (266-272). [5400 6000 6500 6700 8000 dk]. 76250

Neue Standorte mährischer Gefäßpflanzen. Brünn Zs. Mähr. LdMus. **13** 1913 (230-234). [8000 dk 3225 5400]. 76251

Wilfarth †, **Roemer** und **Wimmer**. Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben, unter Mitwirkung von G. Geisthoff, O. Ringleben, H. Bußebearb. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **62** (N.F. **49**) 1912 Techn. Tl (1037-1107). [3060 3120 5400]. 76252

Wilkinson, J. S. Alien plants found at Ipswich. [Note.] Ipswich J. F. Cl. **2** 1909 (29). [8000 dc]. 76253

Will, H. Beiträge zur Kenntnis der Sprossspitze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und in deren Umgebung vorkommen. V. Mitt. (Nach Unters. v. J. Scheckenbach.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (1-35). [7700 3100]. 76254

Beiträge zur Kenntnis rotgefärbter niederer Pilze. (Nach Unters. v. O. Schimon.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **35** 1912 (81-118 mit 2 Taf.). [7700]. 76255

und **Heuss**, K. Essigsäureäthylester als Kohlenstoffquelle für Hefe und andere Sprossspitzen. Zs. Brauw. München (N.F.) **35** 1912 (128-129). [7700 3060]. 76256

Willaman, J. J. v. Hart, E. B.

Wille, [Johan] N[ordal] Fischer. Fredning af sjældne Plantearter paa Dovre (Norge). [Protection of rare plants on Dovre fjeld, Norway.] Bot. Not. Lund **1912** (143-144). [8000 da]. 76257

Om Udviklingen af *Ulothrix flaccida* Kütz. [Über die Ent-

wicklung von *Ulothrix flaccida* Kütz.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (447-458 Taf. 14 deutsch. Res. 456-457). [1660 7400]. 76258

Williams, F[rederic] N[ewton]. Prodromus flora Britannicae, Part 9, comprising . . . Rhymnales, Gruinales, Hippocastanales, and Tricoccoales. Brentford (Stutter) 1912 (477-532). 22 cm. 2s. 6d.; Part 10. *ib.* (533-604). 22 cm. 3s. 4d. [8000 dc]. 76259

Williams, R[obert] S. *Minium flagellare* Sull. and Lesq. in North America. Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (10 with fig.). [7000 8000 ga]. 76260

The genus *Clastobryum* Doz. and Molk. in America. [*C. americanum* from Bolivia and Jamaica.] Bryologist New Dorp N.Y. **15** 1912 (31). [7000 8000 hc hg]. 76261

New or interesting mosses from Panama. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **16** 1912 (23-24). [7000 8000 hb]. 76262

Willich, Karl Theodor v. Müller, R.

Willig. Wie können wir bei den laufenden Kulturarbeiten den Rebschädlingen entgegenarbeiten? Zs. Weinbau Oppenheim **9** 1912 (17-20). [4350]. 76263

Williston, Ruth. Discoid gemmae in *Radula*. [With bibliography.] New York Bull. Torrey Bot. Cl. **39** 1912 (329-339 with fl.). [7000 3600]. 76264

Willson, C. G. The Narra fruit [*Acanthosicyos horrida*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (386). [3120 5400]. 76265

Willstätter, Richard. Untersuchungen über Chlorophyll; XIX. Über die Chlorophyllide; von Richard Willstätter und Arthur Stoll. Liebigs Ann. Chem. Leipzig **387** 1912 (317-386). [2780 3120 3100]. 76266

Über Chlorophyll. Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **57** 1912 (211-226). [3120]. 76267

Chlorophyll und seine wichtigsten Abbauprodukte. [In: Handbuch der biochem. Arbeitsmeth. hrsg. v. E. Abderhalden. Bd 2.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1910 (671-716). [3120 2780]. 76268

und **Isler**, Max. Untersuchungen über Chlorophyll. XX. Über

die zwei Komponenten des Chlorophylls. Liebig's Ann. Chem. Leipzig **390** 1912 (269-339). [3120 2780]. 76269

Wilms, F. Neubestimmungen bzw. Korrekturen der von H. Rudatis in Natal gesammelten Pflanzen. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (94-95). [8000 fg]. 76270

——— Neubestimmungen bzw. Korrekturen der von G. Scheffler in Brit.-Ostafrika gesammelten Pflanzen. Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **11** 1912 (124-126). [8000 #]. 76271

Wilson, E[rnest] H[enry]. Two new Chinese Cotonasters [*C. amoena* and *C. Harroiana*]. Gard. Chron. London (Ser. 2) **51** 1912 (2-3 fig. 1). [5400 8000 eb]. 76272

——— *Lilium Sargentiae* [n. sp.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (385-386). [6000 8000 eb]. 76273

Wilson, Guy West. Preliminary list of the parasitic fungi of Fayette county, Iowa. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **17** 1910 (47-79). [7700 8000 gi]. 76274

——— v. Stevens, F. L.

Wilson, James. Unsound Mendelian developments, especially as regards the presence and absence theory. Dublin Sc. Proc. R. Soc. (n.s.) **13** 1912 (399-421). [3550]. 76275

Wilson, Malcolm. A new species of *Pyrenochaeta* [*P. Hicis*, from Wimbleton Common]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (161-162). [7700 8000 de]. 76276

Wilson, Percy. Rutaceae. N. Amer. Flora New York **25** 1911 (173-224). [5400 8000 g]. 76277

——— Surianaceae. N. Amer. Flora New York **25** 1911 (225). [5400 8000 g]. 76278

Wiltshier, F. G. Bibliographical note. L.—Pohl's "Tentamen Florae Bohemiae." J. Bot. London **50** 1912 (171-174). [9030]. 76279

Wimmer, G. Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **19** 1912 (330-335 345-350 361-366). [3060 3160 3120]. 76280

——— v. Krüger, W.; Wilfarth, H.

Windisch-Graetz, Hugo Vinzenz Fürst. Die ursprüngliche natürliche Verbreitungsgrenze der Tanne (*Abies pectinata*) in Süddeutschland. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **10** 1912 (200-267); Diss. München 1912. [6500 8000 de]. 76281

Winge, Ø. v. Ferdinandsen, C.

Winkler, Ferdinand. Ueber die Wirkung der Radiumemanation. Wr. Med. Wochschr. Wien **62** 1912 (2683-2688). [3160]. 76282

Winkler, Hans. Über Buders Einwände gegen meine Definition des Begriffes Bastard. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **7** 1912 (307-310); Bemerkungen dazu v. Joh. Buder. t.e. (310-313). [3550]. 76283

——— Untersuchungen über Pfropfbastarde. Tl 1. Die unmittelbare gegenseitige Beeinflussung der Pfropfsymbionten. Jena (G. Fischer) 1912 (VII+186). 26 cm. 6 M. [3600 3550 3220]. 76284

Winkler, Hubert. Beiträge zur Kenntnis der Flora und Pflanzengeographie von Borneo. II. Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (87-118). [8000 eg 6000 5400]. 76285

——— Versuche über die Ernährung der Mistel. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (13-17). [5400 3225 3060]. 76286

——— Botanisches Hilfsbuch für Pflanzer, Kolonialbeamte, Tropenkaufleute und Forschungsreisende. Wismar (Hinstorff) 1912 (VIII+322). 24 cm. 10 M. [5000]. 76287

——— und **Engler**, Victor. Über herbstliches Ausdauern von Laubblättern. Natw. Wochenschr. Jena **28** 1913 (56-60). [3010 1060]. 76288

——— und **Zimmer**, Carl. Eine akademische Studienfahrt nach Ostafrika. Breslau (F. Hirt) 1912 (120). 24 cm. 3 M. [8000 #]. 76289

Winter, [Bruno]. Vergleichende Untersuchungen über die chemischen und biologischen Eigenschaften von Ruhrbazillen. Zs. Hyg. Leipzig **70** 1911 (273-305 mit 2 Taf.). [7700]. 76290

Winternitz, M[ilton] C[harles] v. Amberg, S.

Winterstein, E. und Jegorow, M. A. Über einige Bestandteile der Samen von *Croton Tigium* (Crotonsamen). 1. Mitt. Landw. Versuchstat. Berlin **79-80** 1913 (535-539). [3120 5400]. 76291

— und Reuter, C. Über die stickstoffhaltigen Bestandteile der Pilze. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (566-557). [7700 3120]. 76292

— und Korolew, R. Über die chemische Zusammensetzung einiger Pilze und über die bei der Autolyse derselben auftretenden Produkte. Landw. Versuchstat. Berlin **79-80** 1913 (541-562). [7700 3120 3100]. 76293

— v. Schulze, E.; Steudel, H.

Wirtgen, Ferdinand]. Zur Flora des Vereinsgebietes. Bonn SitzBer. natihist. Ver. **1911** 1912 E. (160-173). [8000 de]. 76294

Wirth, P. Een en ander over blaauzuur. [Einiges über Blausäure.] Batavia Teysmannia **23** 1912 (405-418). [3120]. 76295

Wirz, H. Embryologie und Cytologie. [Referate von Arbeiten schweizerischer Autoren.] Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **20** 1911 (2-4); **21** 1912 (1-4). [0032 2380 2640]. 76296

Wislicenus, Hans]. Rauchsäden (Abgasfrage). [In: Industrielle Chemie. Hrsge. von R. Escales.] Stuttgart (F. Enke) 1912 (163-196). [4150]. 76297

Wislouch, Stanislav] M[icha]lovič]. *Thiophloea ingrica* nov. sp. Berlin Ber. D. bot. Ges. **30** 1912 (470-474). [7700 8000 dba 3120]. 76298

Wisselingh, Cornelius] van. Over het aantoonen van carotinoiden in de plant. [On the demonstration of carotinoids in plants.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (370-386 565-572 572-579) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** [1912] (511-526 686-692 693-700) (English). [3120 5400 6000 7400]. 76299

— Over de kerndeeling bij *Eunotia major* Rabenh. [On karyokinesis in *Eunotia major* Rabenh.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (761-765) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** 1913 (1088-1092) (English). [2740 7100]. 76300

Wisselingh, Cornelius] van. Über die Zellwand von *Closterium*. Zs. Bot. Jena **4** 1912 (337-389). [7400 2850 3120]. 76301

— Über die Kernstruktur und Kernteilung bei *Closterium*. 7. Beitrag zur Kenntnis der Karyokinese. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **29** 1913 (409-432 m. 1 Taf.). [2740 7400]. 76302

Wissmann. Auskunftserteilung [über Pflanzenkrankheiten]. Geisenheim Ber. Lehranst. Obstbau **1911** 1912 (154-159). [4000]. 76303

Withers, W. A. v. Stevens, F. L.

Witt, Otto N. *Cypripedium bellatulum*. Orchis Berlin **6** 1912 (19-22 mit 1 Taf.). [6000 8000 cf]. 76304

Witte, Herfrid. *Silene dichotoma* Ehrh., en sydost-europeisk arts oppträdande i vårt land huvudsakligen sasom valloggräs. [*Silene dichotoma* Ehrh. Das Auftreten einer südost-europäischen Art in Schweden, hauptsächlich als Unkraut in Kleeschlägen.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **6** 1912 (510-530 mit 1 Karte deutsch. Res. 527-528). [5100 8000 da]. 76305

Wittmack, Ludwig]. Eine monströse Birne. Gartenflora Berlin **61** 1912 (406-408). [1800 1560 5400]. 76306

— Landwirtschaft und Botanik im Zeitalter Friedrichs des Grossen. Rede. . . Berlin (P. Parey) 1912 (22). 24 cm. 1 M. [0010 0040]. 76307

Wodziczko, A. Materyały do mykologii Galicyi. Część I. [Materialien zur Pilzflora Galiziens. I. T.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **45** 1911 (ser. 3) (40-57). [7700 dk]. 76308

Wodzińska Jadwiga. Wiosenna flora jawnokwiatowa okolic Bobowni. [La flore printanière phanérogame des environs de Bobownia.] Wszechświat Warszawa **30** 1911 (593-596). [8000 8500]. 76309

Wohlgemuth, Julius]. Zur Kenntnis der Takadiastase. Biochem. Zs. Berlin **39** 1912 (324-338). [3100 7700]. 76310

Wohltmann, Ferdinand]. Arbeitsmethoden und neuere Apparate der Pflanzenzuchtstation des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität Halle a.

S. Kühn-Arch. Berlin **2** 1912 (231-272). [4600 0060]. 76311

Wolf, E. *Salix turquiskensis*. (Originaldiagnose.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin **10** 1912 (477). [5400 8000 db]. 76312

[**Wolf, Egbert L.**] Вольфъ, Э. Л. Таблица для опредѣленія по шишкамъ хвойныхъ, входящихъ въ программу практическихъ занятій по дендрологии. [Bestimmungstabelle nach den Zapfen der Coniferen, welche in das Programm der dendrologischen Uebungen aufgenommen sind.] St. Petersburg Izv. lesn. Inst. **23** 1912 (73-78 mit 7 Abbild.). [6500]. 76313

Wolf, Fred. A. Spore formation in *Podospira anserina* (Rabh.) Winter. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (60-64). [7700 1660]. 76314

—— The brown leaf spot of colt's foot, *Tussilago Farfara* L. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (65-67). [405. 7700 5400]. 76315

—— Some fungous diseases of the prickly pear, *Opuntia Lindheimeri* f. Engelm. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (113-114 mit 3 Taf.). [4050 7700 5400]. 76316

—— A new *Gnomonia* on hickory leaves. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (488-491 with 1 pl.). [7700 4050 5400]. 76317

—— The perfect stage of *Actinonema Rosae*. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (218-234 with 1 pl.). [1660 1050 7700]. 76318

Wolf v. Eckenbrecher, von.

Wolf, A[rthur]. Säuerungsbakterien, insonderheit Milchsäurelangstäbchen und Propionsäurebildner in Molkereiprodukten, speziell in den verschiedenen Käsesorten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **34** 1912 (491-540). [7700 3100 3120]. 76319

—— v. Weigmann, [H.].

Wolf, G. Zur Biologie der Hefe. Zug-Spirit-Ind. München **13** 1912 (181-185 196-197). [7700 3100]. 76320

Wolf, H. H. de en Koldewijn H[endrikus] B[ernardus]. Over het vet van *Hydnocarpus alpinus*. [Ueber das Fett von *Hydnocarpus alpinus*.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **49** 1912 (1049-1050). [3120 3130 5400]. 76321

Wolff, H[ermann]. Umbelliferae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XL.) Bot. Jahrb. Leipzig **48** 1912 (261-283). [5400 8000 f]. 76322

Wolff, J. De l'action excitante des alcalis et en particulier de l'ammoniaque sur les peroxydases. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (484-486). [3100 6000]. 76323

—— et **Stöcklin, E.** de. L'oxyhémoglobine peut-elle fonctionner comme peroxydase? Ann. Inst. Pasteur Paris **25** 1911 (313-335). [3100 3120]. 76324

Wolff, Max. Untersuchungen über die Biologie der Nonne. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (58-81). [4100]. 76325

—— Über Biologie und Bekämpfung des Kiefernspanners. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **9** (1911) 1912 (82-102). [4100 4350 6500]. 76326

—— Die Verwendung des Plateschen alkoholometrischen Messbesteckes auf dem Mikroskopiertisch. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **32** 1912 (605-606). [0090]. 76327

—— Bemerkungen zur Polyederfrage und über den Erreger der Wipfelkrankheit, sowie über einige andere neue Untersuchungen zur Kenntnis der Biologie der Nonne. Zs. Forstw. Berlin **44** 1912 (697-715). [4100 4350]. 76328

—— Über ein densimetrisches Laugenbesteck für den Gebrauch auf dem Mikroskopiertisch. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **36** 1913 (429-430). [0090]. 76329

Wolk, P. C. van der. Publications sur la physiologie végétale. I. 1. Investigation of the transmission of light stimuli in the seedlings of *Avena*. Nimegue (F. C. Macdonald) 1912 (1-22); I. 2. Recherches au sujet de certains processus enzymatiques chez *Beta vulgaris*; vitalité de la membrane cellulaire; résultats nouveaux concernant l'influence de la température sur la perméabilité. *ib.* (23-46); I. 3. Ueber den Reizbegriff und dessen Analyse. *ib.* (47-65). 25 cm. [3070 3180 6000 3020 3040 3100 5400]. 76330

Wollenweber, H. W[ilhelm]. Pilzparasitäre Welkekrankheiten der Kulturpflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges.

31 1913 (17-34). [1050 7700 5400 3225]. 76331

Wołosyńska, J. Zmienność i spis glonów planktonowych stawów polskich. [Über die Variabilität der Planktonalgen der polnischen Teiche.] Kraków Rozpr. Akad. **11 B** 1911 (159-230 mit 1 Taf.). [7400 9050]. 76332

——— **Życie glonów w górnym biegu Prutu.** [Algenleben im oberen Prut.] Kraków Spraw. Kom. fizyogr. **45** 1911 (dział III) (3-22). [9050]. 76333

——— Głony planktonowe stawów polskich. [Die Planktonalgen der polnischen Teiche.] Kraków Rozpr. Akad. **11 B** 1911 (293-305 mit 1 Taf.). [7400 9050]. 76334

——— et **Raciborski, M.** Phytotecta Polonica. III. Nr. 101-150. Kosmos Lwów **36** 1911 (987-994). [7400 8000 dk db]. 76335

Wood, Bertha v. Ewart, A. J.

Wood, J[ohn] Medley. On the dispersion of seeds. Naturalist Cape Town **1** 1911 (95-112 with 2 pls.). [0020 8000 fg 3280]. 76336

——— Addendum to revised list of the flora of Natal. Cape Town Trans. R. Soc. S. Afr. **3** 1912 (47-60). [0020 5400 6000 8000 fg]. 76337

——— and **Franks, Miss M.** *Kaempferia natalensis* Schli. & Schum. Naturalist Cape Town **1** iii 1911 (112-115). [8000 fg 5400 0020]. 76338

Woodhead, T[homas] W[illiam]. Phineas Fox Lee [Obituary]. Naturalist London **1912** (123-125 portr.). [0010]. 76339

——— Plant associations of Flam-borough Head. Naturalist London **1912** (219-223). [3200 8000 de]. 76340

——— Notes on the botany of Cantley and Tebay. Naturalist London **1912** (278-281 fig.). [8000 de]. 76341

[Woodruffe-Peacock, Edward Adrian.] Additions and corrections to the check list of Lincolnshire plants, 1909. Lincoln Trans. Nat. Union **1911** [1912] (290-299). [8000 dc]. 76342

——— Canon W. Fowler. [Obituary.] Lincoln Trans. Nat. Union **1911** [1912] (316). [0010]. 76343

——— William Fowler. [Obituary.] Naturalist London **1912** (121-123 portr.). [0010]. 76344

W[oodward], H[orace] B[olingbroke]. Sir Joseph Dalton Hooker. Geol. Mag. London (5) **9** 1912 (47-48). [0010]. 76345

Woodward, Norman P. An occurrence of *Nicotiana rustica* in Massachusetts. Rhodora Boston **14** 1912 (206-207). [5400 8000 gg]. 76346

Wootton, E[lmer] O[ttis]. Cacti in New Mexico. Agric. Exp. Sta. New Mexico Santa Fe Bull. No. **78** 1911 (1-70 with pls.). [3200 5400 8000 gi]. 76347

Worley, F. P. v. Brown, A. J.

Worsley, A[rthington]. *Hippeastrum Forgetii* sp. nov. London J. R. Hort. Soc. **38** 1912 (73-75). [6000 8000 hf]. 76348

[Woycicki, Zygmunt.] Войцicki, Сигизмундъ. О двигательныхъ приспособленіяхъ на цвѣточныхъ побѣгахъ у злаковъ. [Ueber die Bewegungseinrichtungen an den Blütenständen der Gramineen.] Warszawa Izv. Univ. **1911** (1-80); **1912** (81-198 mit 151 Abbild.). [1500 3180 6000]. 76349

——— W sprawie wzrostu opon pyłkowych u *Ślazu leśnego* (*Malva silvestris* L.). [Zur Frage der Entstehung der Pollenhaut bei *Malva silvestris* L.] Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **4** 1911 (401-410). [2850]. 76350

Wright, C[hables] H[enry]. Chenopodiaceae, Polygonaceae, Piperaceae, Monimiaceae [of S. Africa]. Dyer Fl. Cap. **5** sect. 1 1911 [1912] (449-454 459-481 487-493). [5400 8000 fg]. 76351

——— Hydrocharideae and Burmanniaceae [of S. Africa]. Dyer Fl. Cap. **5** sect. 3 1912 (1-3). [6000 8000 fg]. 76352

——— [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London **138** 1912 (8422 8429 8440 8449 8457 8461). [5400 6000]. 76353

Wright, W[illiam] B[ourke]. On the occurrence of submerged forests in certain inland lakes in Donegal. Geol. Mag. London (5) **9** 1912 (115-120 2 figs.). [8000 de]. 76354

Wroblewski, A. Champignons recueillis dans les cultures du Muséum d'Histoire naturelle de Paris en 1911. Bul. Muséum Paris **1911** (471-479); **1912** (121-125). [7700 8000 dj]. 76355

Wünsche, O[tto]. Die Pflanzen des Königreichs Sachsen u. der angrenzenden Gegenden. Eine Anleitung zu ihrer Kenntnis. 10., neubearb. Aufl., hrsg. v. Bernh. **Schorler**. Leipzig (B. G. Teubner) 1912 (XXVI + 458). 18 cm. Geb. 4,80 M. [8000 de 5000]. 76356

———. Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands. Ein Übungsbuch für den naturwissenschaftl. Unterricht. 6. Aufl. Hrsg. v. Bernh[ard] **Schorler**. Leipzig (V. G. Teubner) 1912 (VI + 258). 18 cm. Geb. 2,60 M. [8000 de 5000]. 76357

Wüst. Studien an *Cecidomyia rosaria* Lw. und *albipennis* Wz. Ent. Zs. Frankfurt a. M. **25** 1912 (247–248). [4100]. 76358

Wüst, [Ewald]. Eingeschleppte Unkräuter. Prakt. Bl. Pflanzenschutz Stuttgart **10** 1912 (89–90). [4350]. 76359

Wüst, V. Die Erdräupen der Saateulen (*Agrotis segetum* W. V., *Agrotis Tritici* L., *Agrotis exclamationis* L.). Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **10** 1912 (54–56). [4100]. 76360

[**Wulf** E. V.] Вульфъ, Е. В. Къ номенклатурѣ *Veronica multifida* L. Zur Nomenklatur von *Veronica multifida* L.] Jurjev Acta horti bot. **13** 1912 (16–18). [5400]. 76361

———. Къ эндемичной флорѣ Крыма. [Zur endemischen Flora der Krim.] Jurjev Acta horti bot. **13** (1912) 1913 (198–207). [5400 8000 dbb]. 76362

Wuorentaus, Y. Muntania kasvilöytöjä alueelta Ostrob. borealis. [Einige Pflanzenfunde aus Otsrobothnia borealis.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **38** 1912 (35–36 deutsch. Ref. 215 218). [8000 dba]. 76363

Wustrow, Wilh. Der Erfolg einer K. P. N.-Volldüngung zur Bekämpfung von Haferrost in Brasilien. Ernährg. d. Pflanze Berlin **9** 1913 (36–37). [4350 4050 6000]. 76364

Wylie, Robert B[radford]. The staminate flower of *Elodea*. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **17** 1910 (80–82). [1500]. 76365

Yamanouchi, Shigéo. The life history of *Cutleria*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (441–502 with 10 pls.). [2640 1660 7400 8000 dh]. 76366

Yapp, R[ichard] H[enry]. The causes of the formation of hairs and palisade cells in certain plants. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (565–566). [1060 2450]. 76367

———. *Spiraea Ulmaria*, L., and its bearing on the problem of xeromorphy in marsh plants. Ann. Bot. Oxford **26** 1912 (815–870 pl. 81–83 and 11 text-figs.). [1060 3200 5400]. 76368

York, Harlan H. The development of the flower, embryo sac, and embryo of *Dendrophthora opuntiioides* and *D. gracile*. Baltimore Johns Hopkins Univ. Cir. (N. Ser.) No. **2** 1912 (39–42). [2740 1500]. 76369

Yoshimura, K. Über die Betaine der Nipecotinsäure und der Pipecolinsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **78** 1912 (156–158). [3120]. 76370

——— und **Trier**, G. Weitere Beiträge über das Vorkommen von Betainen im Pflanzenreich. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **77** 1912 (290–302). [3120]. 76371

Young, W. J. An account of the botany of the Brazil nut. Pomona College J. Econ. Bot. Claremont Cal. **1** 1911 (122–127 with ff.). [5400]. 76372

Young, William Y. c. Harden. A.

Zach, Fr. Notiz zu dem Aufsatz „Die Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris* L.“ Natw. Zs. Landw. Stuttgart **40** 1912 (61–62). [1800 4050 7700]. 76373

Zacharias, [Eduard]. Botanische Staatsinstitute (Botanischer Garten, Botanisches Museum und Laboratorium für Warenkunde, Abteilungen für Samenkontrolle und Pflanzenschutz). Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **28** (1910) 1911 [1912] III (225 250). [0060 0020]. 76374

——— Über das teilweise Unfruchtbarwerden der Lübecker Johannisbeere (*Ribes pallidum* O. u. D.). [Nebst] Vorwort von Wolfgang **Himmelbaur**. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **29** (1911) Beih. 3 1912 (129–149). [3410 3500 5400]. 76375

——— et alii. Index seminariorum horti botanici Hamburgensis 1910. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **28** (1910) 1911 [1912] III (338–369). [0060]. 76376

- Zacharias, Otto.** Die freischwebenden (planktonischen) Tier- und Pflanzenwesen in unseren Süßwasserbecken. (*In: Der Mensch u. die Erde*, hrsg. von Hans Kraemer, Bd 9.) Berlin (Bong & Co.) [1912] (397-442). 30 cm. [9050]. 76377
- Zacher, [Friedrich].** Beobachtungen über schädliche Insekten. Berlin Mitt. biol. Anst. II. **12** 1912 (29-36). [4100]. 76378
- Pflanzenschädliche Milben. D. landw. Presse Berlin **39** 1912 (795). [1100 4350]. 76379
- Die Psylliden als Feinde des Gartenbaus. Ein Sammelbericht. Gartenwelt Berlin **16** 1912 (653-655 675-681). [4100]. 76380
- Afrikanische Fruchtfliegen. Tropenpflanzer Berlin **16** 1912 (236-243). [4100]. 76381
- Notizen über Schädlinge tropischer Kulturen. I. Schädlinge der Kokospalme. Tropenpflanzer Berlin **16** 1912 (184-193). [4100 6000 4350]. 76382
- Zade, A[dolf].** Der Flughafer (*Avena fatua*). (Bekämpfung des Unkrautes. 8.) Berlin Arb. D. Landw. Ges. H. **229** 1912 (VIII+91 mit 17 Taf. u. 1 Karte). [1350 6000 3010]. 76383
- Die Zwischenformen vom Flughafer (*Avena fatua*) und Kulturhafer (*Avena sativa*). Fühlings landw. Ztg Stuttgart **61** 1912 (369-381). [6000 1410 1500]. 76384
- Die Unterscheidungsmerkmale leicht zu verwechselnder Avenaartenfrüchte. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **62** 1913 (71-77). [6000 1560]. 76385
- Zago, Ferruccio.** La grave infezione di Ofiobolo. L'agricoltura Piacentina Piacenza **5** 1912 (123 138-139 145). [1050]. 76386
- Zago, Francesco.** Varietà di pomodoro per la grande e piccola coltura. Ital. agric. Piacenza **49** 1912 (456-458). [15100]. 76387
- Zagorodsky, M. v. Honcamp, F.**
- Zahlbruckner, A[lexander].** Neue Flechten. VI. Ann. mycol. Berlin **10** 1912 (359-381). [7600]. 76388
- Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XX. Wien Ann. NatHist. Hofmus. **26** 1912 (155-182). [7400 7600 7700]. 76389
- Zahn, C[arl] H[ermann].** †Dr. Josef Anton Schatz. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. **269-271** 1912 (145-149). [0010]. 76390
- *Hieracia* Florae Mosquensis. St. Peterburg Trav. Mus. bot. Ac. sc. **9** 1912 (1-68). [5100 8000 dbc]. 76391
- *Hieracia* Caucasia novaeux ou moins connus de l'herbier du Jardin Botanique de Tiflis. II. Tiflis. Monit. jard. bot. **21** 1912 (1-12); III. *op. cit.* **22** 1912 (20-35). [8000 dbc 5100]. 76392
- [Zalenskij, V. R.]** Заленский, В. Р. Осмотическое давление и испарение различных листьев одних и тех же растений. [Der osmotische Druck und die Transpiration verschiedener Blätter derselben Pflanzen.] Kiev Prot. Obsč. jest. **1911** [1912] (50-51). [3040]. 76393
- Включение каротина в хлоропластах *Adoxa Moschatellina*. [Der Einschluss von Carotin in den Chloroplasten von *Adoxa Moschatellina*.] Kiev Prot. Obsč. jest. **1911** [1912] (51). [2780 5400]. 76394
- Zaleski, W[jačeslav] und Marx, Elisabeth.** Zur Frage der Wirkung der Phosphate auf die postmortale Atmung der Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **43** 1912 (1-6). [3080 3120]. 76396
- Über die Carboxylase bei höheren Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **47** 1912 (184-185). [3100]. 76397
- Über die Rolle der Carboxylase in den Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **46** 1913 (174-180). [3100]. 76398
- und **Reinhard, A.** Zur Frage nach dem Alkoholverbrauch bei der Pflanzenatmung. Biochem. Zs. Berlin **42** 1912 (39-43). [3080 3120]. 76399
- und **Tutorski, N.** Über die künstliche Ernährung der Samenkeime. Biochem. Zs. Berlin **43** 1912 (7-9). [3060 3120]. 76400
- Zalésskij, M. D.** Études paléobotaniques. Recueil dédié à la mémoire de W. C. Williamson et de B. Renault. I-re partie. Structure du rameau du *Lepidodendron oboratum* Sternberg, et

Note préliminaire sur le *Caenorylon*
Scotti n. g. et sp. St. Pétersbourg 1911
(1-12 avec 2 pl. + 13-16 avec 4 fig.).
32 cm. 3 r. 75 cop. = 10 fr. [6700
1060 6500]. 76401

Zalésskij, M. D. Études paléo-
botaniques. I-re partie. Supplément.
Sur le coussinet foliaire du *Lepido-*
dendron obovatum, Sternberg. St.
Pétersbourg 1912 (17-21 avec 2 pl.).
32 cm. 1 r. 25 cop. [6700 1060].
76402

Zametzger. Über merkwürdige Ver-
wachungen an Waldbäumen. München
Mitt. bot. Ges. 3 1913 (S-9 mit 1 Taf.).
[1800]. 76403

Zampieri, Ignazio. La cimatura del
frumento. L'Agricoltura Bolognese
Bologna 6 1912 (67-71). [3060]. 76404

Zannoni, Ilario. Il fleotripide del-
l'Olivio e i danni che arreca. Il Colti-
vatore Casalmonferrato 107 1912 (297-301).
[4100]. 76405

Zapałowicz, H. Krytyczny przegląd
roślinności Galicji. (Część XVIII-
XXII.) [Revue critique de la flore de la
Galicie; XVIII-XXII partie.] Kraków
Rozpr. Akad. 11 B 1911 (1-34 67-89
121-157 265-280 443-456); XXII
partie. Kraków Bull. Intern. Acad.
1911 B (620-622). [5400 8000 dk].
76406

Ze strefy roślinności kar-
packiej. V. [Aus der Zone der Kar-
patenflora. V.] Kraków Spraw. Kom.
fizyogr. 45 1911 (dział III) (147-155).
[5400 8000 dk]. 76407

Zapparoli, T. V. r. Munerati, O.

Zappelli, P. r. Bruni, D.

Zawidzki, Sigismund. Beiträge zur
Entwicklungsgeschichte von *Salvinia*
natans. Bot. Centralbl. Dresden Bei-
hefte Abt. 1 28 1912 (17-65). [6700
2150 1000]. 76408

Zdobnický, Wenzel v Stoklasa, J.

Zeeuw, Richard de. Can seeds be
sterilized? Rep. Mich. Acad. Sci. Lan-
sing 12 1910 (79-84 with pl. tables).
[4350]. 76409

Zeh, W. Neue Arten der Gattung
Diagora. Berlin Notizbl. bot. Garten
5 1912 (268-273). [7400]. 76410

Zeiller, H. Note sur quelques végétaux
infrafrasiatiques des environs de Niort.
Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) 12 1911-
1912 (321-329). [5000]. 76411

Zellner, Julius. Die Symbiose der
Pflanzen als chemisches Problem. Bot.
Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 28
1912 (473-486). [3220 3120]. 76412

[Želtolapov, V. S.] Желтолаповъ,
В. С. Опытъ изслѣдованія возобнов-
ленія сосновыхъ посадкѣй Голд-
яевской дачи, Липининскаго лѣсн-
чества, Чебоксарскаго у. Казанской
губ. [Versuch einer Untersuchung der
Erneuerung der Kiefernbestände des
Reviere Goladijevskaja der Oberförsterei
Lipsinskaja im Kreise Cheboksary des
Gouv. Kazan.] St. Peterburg Iv. lésn.
Inst. 23 1912 (1-72 mit 1 Karte). [8000
dbr]. 76413

Zemplén, Géza. Über die Verbrei-
tung der Urease bei höheren Pflanzen.
Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strass-
burg 79 1912 (229-234). [3100]. 76414

Zenker, Albert. Algenflora des
ostfälischen Berg- und Hügellandes und
der Nordspitze des Harzes. Diss.
Göttingen. Hildesheim (Druck v. A.
Lax) 1912 (155). 22 cm. [7400 8000].
76415

Zenoni, C. Fisiopatologia dell'in-
fezione oidica nell'uomo e negli animali
con speciale riguardo ad un caso di
"Oidiomicosi" epatica con ittero grave da
Oidium roseum non liquefaciens. Sper-
imentale Firenze 66 1912 (33-66).
[7700]. 76416

Zettnow, E[mil]. Ueber ein Vor-
kommen von sehr widerstandsfähigen
Bacillensporen. Berlin Zs. Ver. D.
Zuckerind. 62 (N.F. 49) 1912 Techn. Tl
(1291-1293). [7700 3200]. 76417

Zick, A. Flora des Schlossparkes
Hohenschwangau. D. bot. Monatschr.
Gera 23 1912 (62-64). [8000 de]. 76418

Ziegler, Johanna. Vegetationszeiten
zu Frankfurt a. M. Frankfurt a. M.
Jahresber. physik. Ver. 1911-1912 1913
(118-120). [3550]. 76419

Ziehe. Verhütung der Lagergefahr
bei Getreide. Ill. landw. Ztg Berlin 32
1912 (761-762). [4150 4350 6000].
76420

[Zielinski, F. F.] Зѣлинскій, Ф. О.
Очеркъ растительности средней части
Атбасарскаго уѣзда Акмолинской об-
ласти. [Die Vegetation des mittleren
Teiles des Kreises Atbasar des Gebietes
Akmoлинsk.] Trd. počv.-bot. eksped. izsl.
kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II. Bot. izsl.

1916 St. Peterburg **1** 1912 (1-51). [8000
cac]. 76421

Zien, Max v. Deussen, E.

Zimmer, Carl v. Winkler, H.

Zimmer, George Frederick. A popular dictionary of botanical names and terms with their English equivalents, for the use of botanists and horticulturists, &c. London (Routledge) [1912] (viii + 122). 19 cm. 2s. Gd. net. 76422

Zimmerman, A[lbrecht]. Ueber die verschiedenen Methoden der Gewinnung und Präparation des Kautschuks. Vortrag . . . Gummiztg Berlin **26** 1912 (636-640 676-679 721-722). [3120]. 76423

——— Das Kaiserlich Biologisch-Landwirtschaftl. Institut Amari. (Deutsch-Ostafrika.) III. landw. Ztg Berlin **32** 1912 (91-92). [0060] 76424

——— Über die Abhängigkeit der Stammhöhe von der Pflanzweite. Pflanze Daressalam **8** 1912 (513-545). [3160]. 76425

——— Die kaktusartigen Euphorbien von Deutsch-Ostafrika. (I.) Pflanze Daressalam **8** 1912 (635-640 mit 2 Taf.). [5400 8000 ff]. 76426

——— v. Sturm.

Zimmermann, H. Bericht der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz in Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz für das Jahr 1911. Rostock Mitt. landw. Versuchstat. **1911** 1912 (IV + 116). [4000 4350 0020]. 76427

——— v. Herzfeld, A.; Honcamp, F.

Zimmermann, Walther. Über minderzählige Endblüten und einige andere Abnormitäten bei Orchidaceenblüten. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (41-48). [1830 1500 6000]. 76428

——— Beschreibung einer riesenhaften Veränderung bei *Lactuca muralis* L. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **18** 1912 (108-109). [1800 5400]. 76429

——— Die Formen der Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Österreichs und der Schweiz. Kurzer Bestimmungsschlüssel. Berlin (Verl. d. D. Apotheker-Ver.) 1912 (92). 17 cm. 1,50 M. [6000 8000 d]. 76430

Zingle, [Martin]. Bekämpfung der Mäuseplage. Landw. Zs. Strassburg **40** 1912 (556-557). [4350 4100]. 76431

Zipperer, Paul. Die Schokoladen-Fabrikation. Eine Monographie der Kakaofrucht und ihrer Verwertung. 3., neu bearb. und erweiter. Aufl. hrsg. von Herm. Schaeffer. Berlin (M. Krayn) 1913 (XI + 349 m. 3 Taf.). 25 cm. 8,50 M. [3120]. 76432

Zodda, Giuseppe. Una stazione singolare per i Muschi. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (57-58). [7000 8000 dh]. 76433

——— Sul parassitismo del *Bryum capillare* L. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1912** (64-65). [7000]. 76434

——— Nuovo contributo alla Briologia sicula. Mantova Atti Mem. Acc. Virgiliana (N.S.) **4** 1912 (101-121). [7000 8000 dh]. 76435

——— Contributo alla Briologia veneta. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **19** 1912 (467-495). [7000 8000 dh]. 76436

Zörnig, Heinrich. Arzneidrogen. Als Nachschlagebuch für den Gebrauch der Apotheker, Veterinärärzte . . . bearb. Tl 2: Die in Deutschland, Österreich und der Schweiz gebräuchl. nicht offiziellen Drogen. Lfg 1. Leipzig (W. Klinkhardt) 1911 (1-240). 25 cm. 5,25 M. [3120]. 76437

Zon, Raphael and **Graves**, Henry. Light in relation to tree growth. [Summary of Bul. **92** of the U.S. Forest Service.] Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **26** 1912 (181-202). [3160 3200]. 76438

Zschacke, Hermann. Vorarbeiten zu einer Moosflora des Herzogtums Anhalt. III. Die Moose des Tieflandes. Berlin Verh. bot. Ver. **53** (1911) 1912 (280-308). [7000 8000 de 7600]. 76439

Zschokke, A. Die Wirkung des Blitzes auf Weinreben. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **7** 1912 (327-332). [4150]. 76440

——— Phänologische Beobachtungen in der Pfalz. Pfälz. Heimatk. Kaiserslautern **8** 1912 (101-102). [3350 de]. 76441

Zschokko, Th. Versuche über die Bekämpfung des kleinen Frostspanners. Landw. Jahrb. Schweiz Bern **24** 1910 (336-337). [4100]. 76442

Zuccarello, A. Esperienze sulla forratura con il calore solare degli innesti su viti americane. Agric. Ital. Pisa **38** 1912 (65-70). [3600]. 76443

Züscher, Matthias. Das Plankton des Schlossgrabens u. des Schlossteiches zu Münster i. W. unter besonderer Berücksichtigung der Temporalvariationen von *Anurca cochlearis* und *Ceratium Hirundinella*. Diss. Münster.

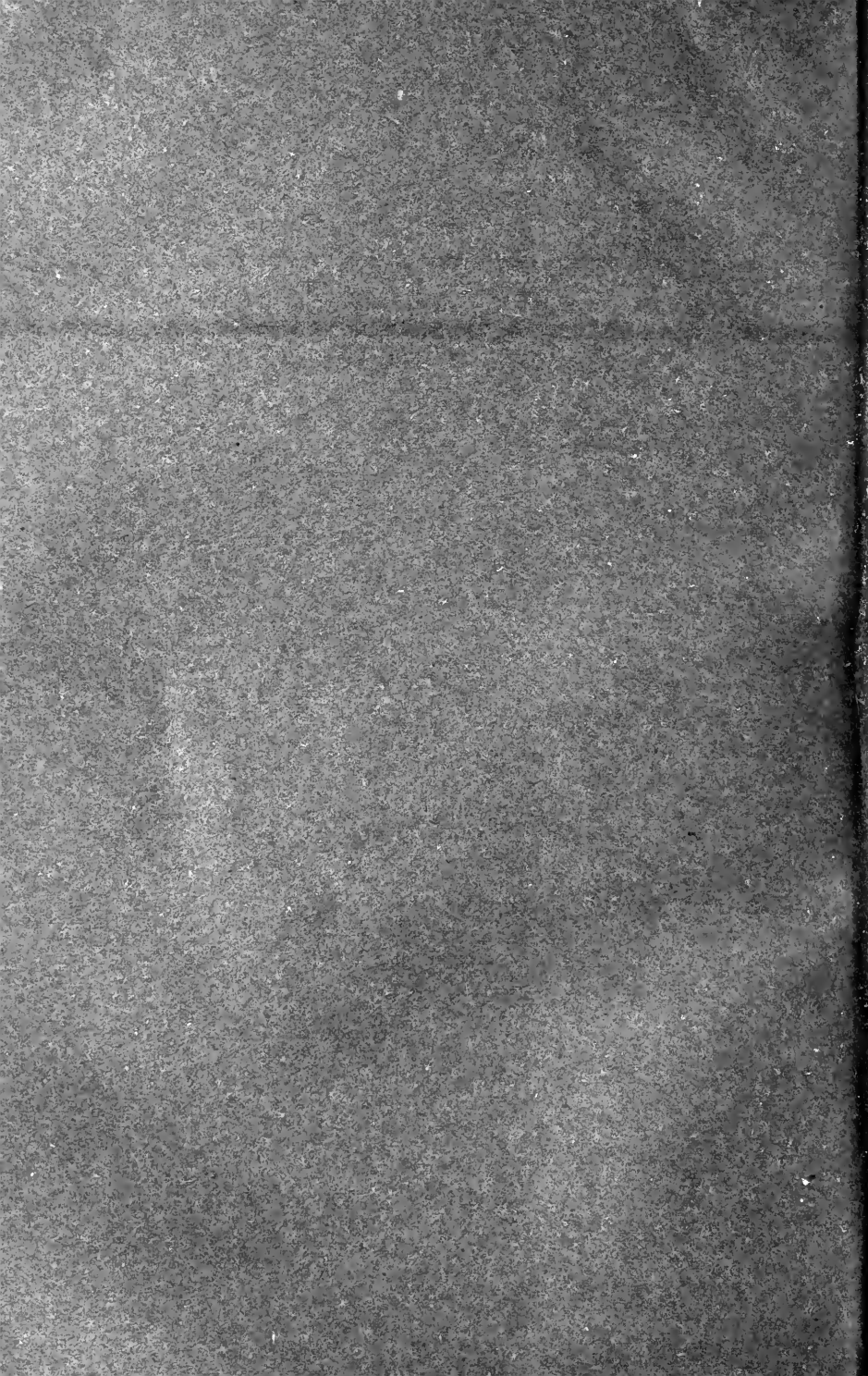
Trier (Druck v. H. Meissner) 1912 (50 mit Taf.). 21 cm. [9050 4500]. 76444

Zurkowski, B. r. Marchlewski, L.

Zuschlag, Heinrich. Die Bekämpfung der Kaninchenplage. Ausführliche Erläuterung sämtlicher Methoden, Mittel und Wege, die für die Bekämpfung und Ausrottung der wilden Kaninchen in Betracht kommen. Praktische Anleitung zur gänzlichen Beseitigung der Kaninchenplage. Leipzig (R. Ehlert) [1912] (IV+68). 22 cm. 1,25 M. [4350 4100]. 76445

334^a

SUBJECT CATALOGUE



SUBJECT CATALOGUE.

0000 PHILOSOPHY.

The origin of life. [Discussion at the Dundee meeting of the British Association.] *Nature* London **90** 1912 (261-262).

The origin of life. [Editorial comments on the president's address to the British Association.] *Gard. Chron.* London (Ser. 3) **52** 1912 (232).

A[rmstrong]. 69824. The origin of life: a chemist's fantasy.

Carrel. 70613. The interpretation of life.

Doncaster. 71088. Vitalism.

Henslow. 72147. The origin of life.

Janet. 72458. Le sporophyte et le gamétophyte du végétal. Le soma et le germe de l'insecte.

Letacq. 73036. L'introduction du chrysanthème en France.

Maillefer. 73359. La botanique.

Mez. 73581. Zusammenhang zwischen Tier- und Pflanzenreich.

Minchin. 73607. The simplest forms of life and their origin on the earth. 73608: Origin of life and the evolution of living beings.

Rabaud. 74528. Le transformisme et les actions mécaniques du milieu. 74529: Le régime alimentaire et l'évolution des êtres vivants.

Rignano. 74695. Le rôle des "théoriciens" dans les sciences biologiques et sociologiques.

Rydberg. 74872. Phytogeography and its relation to taxonomy and other branches of science.

Schäfer. 74966. [Life.] (M-12588)

0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

Les curiosités historiques des plantes. La verveine. Par C. B. Montpellier. *Ann. soc. horticult.* **52** 1912 (47).

Celebrazione del centenario del R. Orto botanico e inaugurazione del monumento a Michele Tenore. Napoli. *Bull. Orto bot.* **3** 1913 (V-LXX con ritratto).

Eighteenth century women botanists. [An article reprinted from the *Primitiae Florae Essequiboensis* of G. F. W. Meyer, 1818.] *J. Bot.* London **50** 1912 (63-64).

Portrait gallery of the Royal Cornwall Polytechnic Society. Truro Rep. R. Cornwall Polytechnic Soc. (n. s.) **2** 1912 (75-86 pl.).

Retirement of Dr. Trelease [with some remarks on the Missouri Botanical Garden and its founder, Henry Shaw]. *Gard. Chron.* London (Ser. 3) **51** 1912 (105).

Abromeit. 69726. Geschichte des Preussischen Botanischen Vereins.

Acloque. 69729. La généalogie du Chrysanthème.

ALBINI, Giuseppe v. Monticelli. 73677.

ALSTON, Charles v. Balfour. 69918.

Arber, Agnes. 69805. Herbs: their origin and evolution.

Arrhenius, Svante August v. Hamburger. 71983.

Ascherson. 69846. Die botanische Erforschung von Havelberg.

Balfour. 99918. A sketch of the Professors of Botany in Edinburgh from 1670 until 1887.

BALFOUR, John Hutton v. Balfour. 69918.

Balsamo e Geremica. 69927. Botanici e Botanofili napoletani.

BATCHELDER, Frederick William v. Owen. 74081.

BAZOT, Marie Louis v. Berthier. 70132.

Beckwith. 70018. Early Botanists of Rochester and vicinity and the Botanical section.

BEISSNER, Ludwig v. Schwerin. 75206.

BELIAEV, Vladimir Ivanovič v. Finn. 71465 ; Kuzuev. 72871 ; Navašin. 73860 ; Votčal. 76030..

BELON, Pierre v. Miall. 73582.

Berger. 70090. Die Flore des Herodot.

BERKELEY, Miles Joseph v. Massee. 73161.

BOCK, *otherwise* TRAGUS, Hieronymus v. Miall. 73582.

BOETICHER, Otto † v. Loesener. 73195.

BOLUS, Harry. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (42-44).

Bonnet. 70277. La flore ornementale de l'église de Saint-Andoche de Saulieu (Côte-d'Or). 70278 : Les Thériaques du Nicandre d'après les figurines du manuscrit grec de la bibliothèque nationale de Paris.

BORNET, Jean Baptiste Edouard. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (11-15); Nature London **88** 1912 (321); [Biographical notice based on that in Paris Bul. Soc. Bot.] Gard. Chron London (Ser. 3) **52** 1912 (312).

——— v. Bonnier. 70284 ; Gibson. 71724 ; Guignard. 71982 ; Mangin. 73396 ; Toni (De). 75744.

BRADLEY, Richard v. Brotherston. 70454-55; Murison. 73777-78.

Britten. 40433. The history of Aiton's "Hortus Kewensis."

——— and **Boulger.** 70434. Some little-known British botanists.

BRITEN, James. [Portrait.] J. Bot. London **50** 1912 (frontisp.).

BROWN, Robert v. Farmer. 71380.

BRUNFELS, Otto v. Miall. 73582.

BURTON, [Frederick] M[erryweather]. Obituary. Lincoln Trans. Nat. Union **1911** [1912] (317).

——— v. Sheppard. 75280.

CARRUTHERS, William v. C[arruthers], S. W. 70614.

Caspary. 70620. Lebensbeschreibungen ost- und westpreussischer Botaniker.

CESALPINO, Andrea v. Cicone. 70724 : Miall, 73582.

Christ. 70708. Ährenlese aus den kleinen Schriften des Clusius. 70710 : Ansichten des Silvio Boccone über künstliche Befruchtung von Kulturpflanzen 1697.

CLARE, John v. Druce. 71135.

COOKE, M[ordecai] C[ubitt]. [An appreciation.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (95); Kew Bull. London **1912** (369-393).

COQUEREL, Auguste v. Coulon. 70850.

CORDUS, Valerius v. Miall. 73582.

COETI, Bonaventura v. Brückner. 70180-81.

Craveri. 70877. Piante medicinali Ossolane delle antiche farmacie.

Cufino. 70888. Ricordo della seconda spedizione Pruspalì. Il diario del Dott. Carlo Riva.

Darbshire. 70942. Botanik in England.

DARWIN, [Charles Robert] v. Henslow. 72152 ; Kohlbrugge. 72729 ; Seward. 75265.

Darwin, F. 70947. FitzRoy and Darwin, 1831-36. [Letter.]

DE BARY, Anton v. Smith, 75358.

Deleuil. 70979. De la connaissance progressive des plantes utiles depuis l'antiquité.

DICKSON, Alexander v. Balfour. 69918.

DIETRICH, Amalie v. Bischoff. 70186.

Donath. 71086. Die wichtigsten Momente in der Entwicklung der Naturwissenschaften in den letzten fünfzig Jahren.

DOVASTON, John Freeman Milward v. Forrest. 71531.

Druce. 71121. Samuel Corby's catalogue of Cambridge plants. 71135: Northamptonshire Botanologia. [On John Clare, poet.]

DURAND, Théophile. [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (46 with portr.).

Elfvig. 71240. Botanische Aufzeichnungen Finland. (Schwedisch.)

Engler. 71270. Systematik und Pflanzengeographie im verflossenen Jahre.

FABRE, J. H. v. Biers. 70169.

FARQUHARSON, Mrs. Marian Sarah Ogilvie (née Ridley). [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (45-46).

Ferrari. 71443. La R. Accademia economico-agraria dei Georgofili e la sua sede in Firenze.

Fischer. 71485. Ein Menschenalter botanischer Forschung.

FISCHER-BENZON, Rudolf v†. v. Hedemann-Heespen. 72089.

Forsstrand. 71535. Einige Aufzeichnungen über Linnés Stockholmer Zeit. (Schwedisch.)

FOWLER, William Weekes. [Obituary.] J. Bot. London **50** 1912 (320).

——— v. Woodruffe-Peacock. F. A. 76343-41.

FRY, David. [Obituary.] J. Bot. London **50** 1912 (239-240).

FRYER, Alfred. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (46-47).

——— v. Evans. 71327.

FUCHS, Leonhard v. Miall. 73582.

GAUTHIER, Gastone v. Mattiolo. 73188.

Geisenheyner. 71683. Physica der heiligen Hildegard von Bingen und die in ihr enthaltene älteste Naturgeschichte des Nahegaues.

GENESY, Amadeo v. Mattiolo. 73191.

GENTZ, Friedrich von v. Cronfeld. 72820.

GERARD, John v. Miall. 73582.

Geremica. 71696. Note storiche sugli agrumi che si coltivavano a Napoli nei secoli XVI e XVII.

Gibson. 71723. Herbal history* of *Symphylum officinale* Comfrey.

GILBERT, Davies. Truro Rep. R. Cornwall Polytechnic Soc. n.s. **2** 1912 (82-86 portrait).

GILBERT, Sir Joseph Henry v. Bottomley. 70333.

GILLOT, F. X. v. Berthier. 70130.

Gladstone. 71740. Ancient Ash Tree near Dalswinton House, known as "Cummin's Ash."

GOIRAN, Agostino v. Massalongo. 73451.

GOLDSMITH, William Gleason v. Moore. 73078.

GRAHAM, Robert v. Balfour. 69918.

Grassi. 71814. I progressi della Biologia e delle sue applicazioni pratiche conseguiti in Italia nell'ultimo cinquantennio.

GREW, Nehemiah v. Arber. 69801; Miall. 73582.

GRIFFITH, William v. Lang. 72917.

GROVES, Henry. [Obituary.] Nature London **90** 1912 (284).

GUILFOYLE, William R[obert]. [Obituary.] Kew Bull. London **1912** (350-351).

Gwinnell. 71949. Popular names of plants.

HALES, Stephen. Memorial to Stephen Hales. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (73).

——— v. Darwin. 70918.

HALLOWELL, Susan Maria v. Ferguson. 71423.

Hamburger. 71983. 25 ans d. „pression osmotique“ dans les sciences médicales.

HARVEY, William Henry v. Praeger. 71137.

HASKELL, Justus Karl v. Carthaus. 70616; Schelenz. 75005.

Hayek. 72078. Die Geschichte der Erforschung der Flora von Steiermark.

Hedley. 72096. The palaeogeographical relations of Antarctica.

HENFREY, Arthur v. Oliver. 71036.

Henslow. G. 72151. Origin and history of kitchen herbs. 72152; Darwin as ecologist.

HENSLOW, John Stevens v. Henslow, G. 72153, 55.

HILL, D. 72216. The history of *Primula obconica*, Hance, under cultivation, with some remarks on the history of *Primula sinensis*, Sab. 72217: "Burnt Oak" and other notable trees in the neighbourhood of Watford.

HILL, John v. Hill, T. G. 72222.

HILTON, Thomas. [Obituary.] J. Bot. London **50** 1912 (141).

HOFF, J[acobus] H[enricus] van 't v. Hamburger. 71983.

HOFFMANN, Heinrich Karl Hermann v. Mangold. 73399.

HOOKE, Sir Joseph Dalton. [Obituary, with list of his papers in the issues of the Linnean Society.] London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (47-62 with portr.); [Obituary and list of his publications.] Kew Bull. London **1912** (1-34 439-440 with portr.); [Obituaries.] Orch. Rev. London **20** 1912 (10-12 portr.); London Proc. R. Soc. B **85** 1912 (i-xxxv 3 portrs.).

———— v. Beauverie. 70009; Boradin. 70304; Boulger. 70338; Bower. 70357, 58; Diels. 71020; Dixon. 71057; Engler. 71275-76; Goetze. 71759; Greenman. 71844; Hemsley. 72128; Mattiolo. 73489; Peter. 74242; Scott. 75212; Seward. 75265; Woodward. 76345.

HOOKE, Sir William v. Bower. 70358.

HOPE, John v. Balfour. 69918.

HORWOOD. 72320. The past history of Monocotyledons.

HULTH. 72355. Linnés erster Entwurf seiner "Species plantarum." (Schwedisch.)

HUMBERSTON, Francis Mackenzie Lord Seaforth v. Britten. 70429.

HUME, A[llen] O[ctavian]. Obituaries. S. E. Nat. London **1912** (ii); J. Bot. London **50** 1912 (347-348).

ITIS. 72387. Geschichte des Naturforschenden Vereines in Brünn 1862-1912.

JACKSON. 72426. Index to the Linnean Herbarium, with indication of the types of species marked by Carl von Linné.

JATTIA, Antonio v. Faenza. 71365.

JOESTING. 72492. Hildesheim und seine Botaniker.

JUSSIEU, Antoine Laurent de v. Miall. 73582.

JUSSIEU, Bernard de v. Miall. 73582.

KALINKIN, S. I. v. Dojarenko. 71077.

KALMUSS, Friedrich v. Dietzow. 71039.

KAVINA. 72583. Geschichte der Sphagnaceenforschung in Böhmen Czechisch.

KINDBERG, Nils Conrad v. Arnell. 69831.

KOHLBRUGGE. 72730. Historisch-kritische Studien über Goethe als Naturforscher.

LAMARCH, J. de v. Kohlbrugge. 72729.

LANDSBOROUGH, David. [Obituary.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (418).

LECOMTE. 72965. Le jardin botanique de Buitenzorg.

LEE, Phineas Fox v. Woodhead, F. W. 76339.

LÉPINAY, Gaston de. Par L. N. Rev. sci. Limous. Limoges **20** 1912 (182-184).

LE RAT, Auguste Joseph v. Berteau 70125.

LEVIER, Emilio v. Cavara. 70630; Husnot. 72369; Sommer. 75402.

LINDLEY, John v. Keeble. 72594.

LINNAEUS, afterwards LINNÉ, Carl von v. Jackson. 72426; Miall. 73582.

L'OBEL, Matthias de v. Miall. 73582.

MAILLET, B. de v. Kohlbrugge. 72729.

MALPIGHI, Marcello v. Miall. 73582.

MARCHAND, Leon v. Guéguen. 71914.

MARANTA, Bartolomeo v. Toni (De). 75746.

MASSEE, George v. Lloyd. 73156.

MARGRAVE, George v. Gudge. 71911.

MARCHAL, Charles v. Berthier. 70131.

MARCHAND, Nestor-Léon. Nécrologie. Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (444).

MASSEE. 73463. Mycology, new and old.

MATTHEW, Patrick v. Calman. 70568.

Mattiolo. 73483. Lorenzo Terranes (1676-1714) e l'importanza dell'opera sua nella storia botanica del Piemonte. 73485: Ciò che hanno fatto i botanici italiani nell'ultimo cinquantennio e ciò che dovrebbero fare.

Maw, George. [Obituaries.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (111); Geol. Mag. London (5) **9** 1912 (143-144); Kew Bull. London **1912** (155-156). London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (62-63).

MAYR, Heinrich. [Portrait.] Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **26** 1912 120 pl. 6.

Meindl. 73532. Wichmanns Bedeutung für die Gärungsindustrie.

MEYER, Bernhard v. Schrod. 75131-32).

Miall, I[ouis] C[ompton]. 73582. The early naturalists their lives and work (1530-1789).

Michael. 73583. Plant and organic chemistry. With biographical sketch.

Möller. 73631. Ein altes schonisches Moosherbarium wiedergefunden. (Schwedisch.)

MORISON, Robert v. Vines. 75969-71.

MORTENSEN, Morten Larsen v. Ravu. 74575-76.

MUELLER [Sir Ferdinand] von. [Biographical note taken from J. H. Maiden's address to the Royal Society of New South Wales.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (143).

MURRAY, George Robert Milne v. Britten. 70127.

NAVAGERO, Andrea v. Cermenati. 70652.

Nourry. 73986. Les plantes sacrées de la Gaule. Le Noyer et la Noix dans les traditions religieuses et les croyances populaires.

OGLE, John Joseph v. Day, R. II. 70965.

OLIGSCHLÄGER, Franz Wilhelm v. Halme. 71971.

Oliver, ed. 74035. Makers of British Botany: a collection of biographies by living botanists.

PELLAT, Adolphe v. Bonnier. 70283.

PÉRARD, Alexandra Jules César v. Berthier. 70133.

PETUXNIKOV, A. N. v. Sūzev, P. 75328.

PHILIP, Robert Harris v. Sheppard. 75278.

PIQUET, John v. Perrédès. 74233.

Potonié. 74419. Grundlinien der Pflanzen-Morphologie im Lichte der Palaeontologie.

PRAHL, Peter v. Ascherson. 69849

Prain. 74440. Botanical bye-paths. [History of indigo and hemp cultivation.]

PRESTON, Charles and George v. Balfour. 69918.

Pringle. 74466. Origin of bright laminae in coal.

PURDIE, Henry Augustus v. Brewster. 70409.

RAUWOLF, Leonhard v. Barbinger. 69870.

RAY, John v. Miall. 73582; Vines. 75969-70.

Reitz. 74629. Fortschritte der Bakteriologie im Jahre 1912.

RIOX, Alphonse v. Burnat. 70534.

RIOCREUX, Alfred. (Nécrologie.) Paris Bull. soc. bot. **59** 1912 (445).

ROBOROVSKY, Vsevolod Ivanovič v. Kozlov. 72768.

ROUSSEAU, J. J. v. Möbius. 73626.

RUTHERFORD, Daniel v. Balfour. 69918.

SCHATZ, Josef Anton v. Zahn. 76390.

SCHIEFFIG, Karl v. Ascherson. 69817.

SCHULZE, Ernst† v. Tollens. 75731.

Schuster, J. 75184. Goethes physisch-chemisch-mechanisches Problem.

SCHUSTER, K. v. Ascherson. 69818.

Scott. 75212. [Hooker's relation to the study of fossil plants.]

Sheppard. 75281. Early microscopes.

SIEBOLD, Philipp Franz von v. Schuster. 75183.

SIEMONI, Gian Carlo v. Baccarini. 69873; Caruso. 70617.

SLANEY, Robert Aglionby v. Forrest. 71531.

SLATER, John Samuel. [Obituary.] Kew Bull. London **1912** 56).

SNIPPENDALE, John v. Britten. 70126.

Spencer. 75420. Plant lore. VI (Superstitions, curious.)

SPIGAI, Raffaele v. Trotter. 75801.

Stebutt. 75489. Der Stand der Pflanzenzüchtung in Russland.

STRASBERGER, Edward. [Obituaries.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (411); Kew Bull. London **1912** (245-246); London Proc. Linn. Soc. **124** 1912 (64-66); Nature London **89** 1912 (379-380); Paris Bul. soc. bot. **59** 1912 (444-445).

— v. Bally. 69926; Chamberlain. 70656; Freund. 71560; Karsten. 72573; Küster. 72843; Mattiolo. 73490; Tischler. 75711.

STEWART, Samuel Alexander. [Obituary.] Stewart Memorial Meeting. Belfast Rep. Nat. F. Cl. ser. 2 **6** 1911 (110-134 2 pl.).

SUTHERLAND, James v. Balfour. 69918

THOMPSON, John Vaughan v. Britten. 70129.

THOREAU, Henry David v. Haydon, W. T. 72074.

TIGHT, William George v. Bownocker. 70359.

Toni (De). 65739. Spigolature Aldrovandiane X. Alcune lettere di Gabrielle Falloppia ad Ulisse Aldrovandi. 75742: Frammenti Vinciani. Parte sesta. Di alcuni appunti e disegni botanici nelle carte Leonardesche. 75743: Il Carteggio degli italiani col botanico Carlo Clusio, nella Biblioteca Leidense. 75745: Pugillo di lettere del rosmignano Giuseppe Gagliardi a botanici italiani. 75747: L'Erbario di Tommaso Andrea Morelli medico del secolo XVIII.

TRAGUS (Bock) Hieronymus v. Miall. 73582.

TURNER, William v. Miall. 73582.

VRIES, Hugo de v. Hamburger. 71983.

WARD, Harvey Marshall v. Dyer. 71187.

WATSON, William v. Lindsay. 73122.

Wein. 76151. Die synanthropen Pflanzen des Harzes im 16. Jahrhundert nach der „*Sylva Hercynia*“ von Johann Thal.

WILLIAMSON, William Crawford v. Scott. 75216.

WINTER, Ludwig v. Vagliasindi. 75886.

Wittmack. 76307. Landwirtschaft und Botanik im Zeitalter Friedrichs des Grossen.

WOHLTMAN, F. v. Golf. 71768.

ZABEL, Hermann v. Beissner. 70051.

ZACHARIAS, Eduard† v. Brick. 70412; Jost. 72521.

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Annali della R. Stazione sperimentale di agricoltura e frutticoltura im Acireale (Continuazione del Bollettino di Arboricoltura italiana). Acireale 1912 vol. primo. 24 cm.

Archivio di farmacognosia e scienze affini. Roma 1912 Anno 1. 25 cm.

Atti dei Laboratorii scientifici "A. Mosso" sul Monte Rosa, della R. Università di Torino. Vol. terzo. (Seguito ai Travaux du Laboratoire scientifique international du Monte Rosa.) Torino (Bona) 1912. 25 cm.

Atti della Società italiana per il progresso delle scienze pubblicati per cura dei soci Reina, Pirota, Folgheraiter, Grisebati. Quinta riunione Roma-Ottobre 1911. Roma (tip. Naz. Bertero) 1912 (XLIX+987). 28 cm.

Atti del secondo congresso degli italiani all'estero (11-20 Giugno 1911), Istituto Coloniale Italiano vol. 1 part 1, 2, 3, vol. 11. Roma (tip. Editrice Nazionale) 1911-1912. 25 cm.

Bericht über die zehnte Zusammenkunft der Freien Vereinigung für Pflanzengeographie und systematische Botanik zu Freiburg i. B. am 29. und 30. Mai 1912. Bot. Jahrb. Leipzig **49** 1913 Beibl. 109 (1-9).

Brooklyn Botanic Garden. First annual report . . . 1911. [C. Stuart Gager, Director.] Brooklyn Botanic Garden Record Brooklyn N.Y. 1 1912 (25-66 with illus.).

Brooklyn Botanic Garden Record. [The Brooklyn Institute of Arts and Sciences.] Edited by C. Stuart Gager.

[Administrative organ.] Published quarterly. Vol. 1. Brooklyn N.Y. 1912 (iv+116 with illus.). 22.2 cm.

Congress on plant pathology. [Editorial note on the International Congress of Comparative Pathology held in Paris.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (470).

Dansk botanisk Arkiv, udgivet af Dansk Botanisk Forening, **1**, Nr. 1 (first issue). København 1913. 25 cm.

Der Pilzfreund. Illustrierte populäre Monatsschrift über essbare und giftige Pilze. Herausgegeben unter Mitwirkung von Botanikern und Pilzfreunden von Julius Rothmayr Luzern. Luzern (Haag) 1910-11. 26 cm.

Discussion on the principles of constructing phyto-geographical maps. London Rep. Brit. Ass. **1911** [1912] (581).

Festschrift zum 50 jährigen Bestehen des Preussischen Botanischen Vereins e. V. 1862-1912. Königsberg i. Pr. (Hartung) 1912 (XXVIII+360 mit 3 Taf.). 25 cm.

Field Museum of Natural History. Annual report of the Director [F. J. V. Skiff] for 1911. Chicago Field Mus. Nat. Hist. Pub. Rep. Ser. 4 1912 (101-182) pls. xvi-xxix.

First annual report of the Laguna laboratory at Laguna beach, Orange county, California. [C. F. Baker, Director and Editor.] Claremont Cal. (Department of biology Pomona college) 1912 (218) 6 illus.; pls. i-v; ff. 1-130. 28 cm.

International Botanical Congress [1915. Meetings at the rooms of the Linnean Society to elect officers]. J. Bot. London **50** 1912 (171 206-207).

Just's botanischer Jahresbericht. Hrsg. v. F. Fedde. Jg 37 (1909); Abt. 1 H. 5/6; Abt. 2 H. 1-5. Jg 38 (1910) Abt. 1 H. 1-5; Abt. 2 H. 1. Leipzig (Gebr. Bornträger) **1911** **13** (801-1125+IX; 1-1120; 1-1122; 1-320). 26 cm.

Mededeelingen van de Afdeling voor Plantenziekten. Departement van Landbouw, Nijverheid en Handel. 1912. (First number.)

Mededeelingen van het agricultuur-chemisch laboratorium. Departement van Landbouw, Nijverheid en Handel te Buitenzorg. 1912. [First number.]

The British Association at Dundee. [Botany.] N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (364-371).

The Botanical Exchange Club of the British Isles. Report. for 1910 . . . [Extracts]. Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (51-56).

The British Vegetation Committee. N. Phytol. Cambridge **11** 1912 (99-103).

The Orchid Conference [of the Royal Horticultural Society]. Orch. Rev. London **20** 1912 (354-355).

The origin of life. [Discussion at the Dundee meeting of the British Association.] Nature London **90** 1912 (261-262).

The Twenty-Seventh Annual Report of the Watson Botanical Exchange Club, 1910-1911. [Extracts.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh **1** 1912 (121-125).

U.S. Department of Agriculture. Annual reports . . . for the fiscal year ended June 30, 1914: Report of the Secretary of Agriculture; Departmental reports. Washington (Gov't. print. off.) 1904 (cxvii+560 with ff. tables); year ended June 30, 1905; *ib.* 1905 (cxxxiv-569 with tables); year ended June 30, 1909; *ib.* 1909 1910 (859 with diagr tables). 23.2 cm.

[Vorläufiger Bericht über die botanischen Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im Jahre 1911. Verfasst von den Botanikern der Uebersiedelungs-Verwaltung N. I. Kuznecov, I. V. Kuznecov, S. E. Kučerovskaja, S. A. von Minkwitz, O. E. von Knorring und B. A. Fedčenko, Leiter der Botanischen Forschungen.] Предварительный отчетъ о ботаническихъ изслѣдованіяхъ въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1911г. Составленъ Ботаниками Переселенческаго Управленія Н. И. Кузнецовымъ, И. В. Кузнецовымъ, С. Е. Кучеровской, З. А. Фоль-Минквичъ, О. З. Фоль-Кноррингъ, и Б. А. Федченко, заведующимъ Ботаническими изслѣдованіями. St. Peterburg 1912 IX+89 mit 36 Taf. und 5 Karten). 26 cm.

Abromeit. 69726. Geschichte des Preussischen Botanischen Vereins.

Andres et alii. 69787. Zwölfte Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins. Bonn.

Beissner. 70050. Jahresversammlung zu Augsburg, Aug. 1912.

Biffen. 70172. [Seeds and fungoid diseases of crops.]

Bouly de Lesdain. 70345. Végétation de l'argile des Polders.

Boyer. 70362 ; **Cozette** 70866. Procédés les plus recommandables pour la vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs.

Brick und Fischer. 70413. 9. Hauptversammlung der Vereinigung für angewandte Botanik in Bromberg und Danzig August 1911.

Bureau. 70523. Le Muséum d'histoire naturelle de Nantes et la Société des Sciences naturelles de l'ouest de la France.

Burt-Davy. 70539. Poisonous properties of *Mesembrianthemum Mahoni* N. E. Br. 70540: Additions and corrections to the recorded Flora of the Transvaal and Swaziland. 70541: Botanical investigations into Gal. Lamziekte.

Ceillier. 70647. La botanique.

Drège. 71115. Flowering plants, ferns and fern allies found in the Port Elizabeth District.

Dümmer. 71156. A revision of the genus *Alepidia*. 71157: A synopsis of the species of *Lotononis* E. & Z. and *Pleiospora* Harv.

Dumée. 71177. Du rôle des Champignons dans la nature.

Elfving. 71242. [Holzpflanzen Bot. Garten Helsingfors.] (Schwedisch.)

Ewart. 71339. Biological survey of Wilson's Promontory.

Gabba. 71609. Rendiconto dei lavori della classe di scienze matematiche e naturali nel 1911. [Istituto Lombardo.]

Harms. 72021. Bericht über die 95. (12. Herbst-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Berlin am 21. Oktober 1911.

Hiltner et alii. 72238, 72246. Mitteilungen der K. Agrikulturbotanischen Anstalt in München.

Hobson. 72256. Fossil flora and fauna of the Midland Coalfields.

Höppner und le Roi. 72264. Dreizehnte Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins für Rheinland und Westfalen zu Iserlohn.

Ittis. 72387. Geschichte des Naturforschenden Vereines in Brünn 1862-1912.

Kehoe. 72599. Poisonous properties of *Cotyledon orbiculata*.

Lasnier. 72932. Guide du touriste herborisant autour des grottes d'Arcy et de Saint-Moré (Yonne).

Le Gendre. 72985. Le problème du reboisement.

Lo Forte. 73204. Il Giardino coloniale di Palermo.

Marloth. 73416. Some new or little known S. African Succulents.

Maublanc. 73493. Rapport sur la session générale organisée en octobre 1911 aux environs de Paris par la Société mycologique de France.

Nicolas. 73927. Société lorraine de Mycologie.

Olives. 74032. The structure of fossil plants.

Pott-Leendertz. 74420. A new species of *Stapelia* from the Transvaal.

Praeger. 74427, 36. Survey of Clare Island. Progress during 1911. 74428: International Phytogeographical Excursion of August, 1911.

Rathbun. 74558. Progress and condition of the U. S. National Museum for the year ending June 30, 1910.

Ratray. 74559. Pollination of some South African Cycads.

Reid. 74616. Relation of the present plant population of the British Isles to the glacial period.

Reitz. 74629. Fortschritte der Bakteriologie im Jahre 1912.

Ritzema Bos. 74711. Institut de pathologie végétale à Wageningen. Rapport sur les années 1908, 1909 et 1910. (Hollandais.)

Saxton. 74960. The leaf spots of *Richardia albo-maculata* Hook.

Simon. 75316. Laboratorium der Königl. Pflanzenphysiologischen Versuchsstation Dresden 1909-10.

Stephens. 75508. A new species of *Haematoxylon* (Leguminosae - Caesalpinieae) from Great Namaqualand.

Tansley. 75635. The experimental study of heredity.

Wager. 76051. Stomata and draught resistance in *Meales*.

Waller. 76091. Electromotive phenomena in plants.

Warburton. 76103. [Animal plant-pests, etc.]

Weiss. 76176. Botanical photographs.

Weisse und Harms. 76180. Bericht über die 94. (53. Frühjahrs-) Hauptversammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Havelberg am Sonntag den 11. Juni 1911.

Wood. 76336. Dispersion of seeds. 76337: Addendum and revised list of the Flora of Natal. 76338: *Kaempferia natalensis* Schltr. and Schum.

Zacharias. 76374. Botanische Staatsinstitute.

Zimmermann. 76427. Bericht der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz in Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz für 1911.

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

Annales de la Société d'Histoire naturelle de Toulon t. I. 1910. 25 cm.

Abba. 69716. Manuale tecnico di microscopia e batteriologia.

Abbado. 69717. Zoologia e botanica.

Aujeszký. 69860. Naturgeschichte der Bakterien. (Ungarisch.)

Bartlett. 69960. A flora of the New Jersey pine barrens.

Bizzarini. 70193. Botanica descrittiva.

Bonnier. 70286. Pour trouver les noms des fleurs.

Brabenec†. 70368. Tertiärfloa Böhmens. (Czechisch.)

Britten. 70432. Linnaeus's "Flora Anglica." 70433: History of Aiton's "Hortus Kewensis."

Cavers. 70638. Practical botany.

Collins. 70783. Botanical papers of the Wilkes exploring expedition.

Coulter et alii. 70853. A textbook of botany.

Duc. 71146. Manuel d'arboriculture fruitière.

Dzierżyński. 71193. Manuel pour servir à la détermination des plantes les plus répandues, fleurissant à partir de la mi-juin jusqu'en automne. (Polon.)

Elfving. 71241. Botanisches Mikroskopierbuch. (Schwedisch.)

Enriques. 71288. Botanica descrittiva. 71289: Botanica, zoologia, igiene e geologia.

Francé. 71542. Die Welt der Pflanze.

Fuhrmann. 71596. Die wichtigsten Methoden beim Arbeiten mit Pilzen und Bakterien.

Greene. 71826. Bubani's Flora Pyrenaea.

Günther, Hanns und Stehli. 71919. Tabellen zum Gebrauch bei botanisch-mikroskopischen Arbeiten. Bd 1: Phanerogamen.

Günther, Herm. 71920. Botanik.

Hertwig. 72188. Allgemeine Biologie.

Hubbard. 72339. Nomenclatorial changes required by some Gramineae of the seventh edition of Gray's Manual.

Huntington. 72365. Trees in winter: deciduous trees of north-eastern America.

Jackson. 72424. The dates of Hooker's "Flora Antarctica." 72426: Index to the Linnean Herbarium, with indication of the types of species marked by Carl von Linné.

Jordi. 72519. Schülerflora.

Loforte. 73205. La botanica pittoresca.

Lupano e Peola. 73315. Corso di scienze naturali ad uso delle scuole complementari.

Maas und Renner. 73321. Einführung in die Biologie.

Milani. 73598. Manuale di scienze naturali e delle loro principali applicazioni.

Nathanson. 73848. Allgemeine Botanik.

Neviani. 73910. Nozioni elementari di storia naturale.

Paratore e Tolomei. 74115. Compendio di scienze naturali.

Polivka. 74383. Schlüssel der vollständigen Flora Böhmen und Mährens. (Czechisch.)

Raulich e Tietze. 74561. Botanica descrittiva e comparativa.

Rendle. 74636. Patrick Browne's "Natural History of Jamaica."

Rosenvinge and Warming. 74794. The Botany of Iceland. Part I. The marine algal vegetation.

Rota. 74810. Cenni di botanica sistematica, raccolti in quadri sinottici.

Schaffner. 74977. Laboratory outlines for general botany, for the elementary study of plant structures and functions from the standpoint of evolution.

Schreve, Chrysler, Blodgett and Besley, F. W. 75291. The plant life of Maryland.

Simon. 75314. Elementi di farmacognosia.

Squinabol e Cresci. 75458. Nozioni di storia naturale.

Stevens, G. T. 75514. An illustrated guide to the flowering plants of the Middle Atlantic and New England States (excepting the grasses and sedges).

Stevens, W. C. 75520. Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues and handbook of micro-technic.

Stone. 75547. The plants of southern New Jersey, with especial reference to the flora of the Pine barrens and the geographic distribution of the species.

Strasburger, Schenk, Jost and Karsten. 75560. A text-book of botany [transl.].

Velenovský. 75925. Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

Voigt. 76019. Lehrbuch der Pflanzenkunde.

Wagner. 76057. Vergleichende Tier- und Pflanzenkunde.

Warming. 76109. Spermatophyta. (Danish.)

Wiltshier. 76279. Pohl's "Tentamen Florae Bohemiae."

Zimmer. 76422. A popular dictionary of botanical names and terms with their English equivalents, etc.

0032 BIBLIOGRAPHIES.

Bibliographia evolutionis, 2e année, 1911. Bul. sci. France-Belgique Paris 45 1911 (179).

Liste des revues et journaux régulièrement reçus par l'Institut international d'agriculture jusqu'au 1^{er} Avril 1912. Rome (imp. de l'Institut international d'agriculture) 1912 (84). 23 cm.

Litteratur zur physischen Landeskunde Graubündens. Mit Nachträgen 1910 1911. Chur Jahresber. Natf. Ges. 53 1912 (124-194).

Sir Joseph Dalton Hooker. [Obituary and list of his publications.] Kew. Bull. London 1912 (1-34 439-440 with portrait).

Arber. 69805. Herbals: their origin and evolution.

Bachmann. 69883. Algen.

Barnhart. 69950. The local floras of Vermont.

Bonnet. 70276. Un livre peu connu de J. C. Schaeffer sur l'emploi de divers végétaux pour la fabrication du papier.

[**Bozzi.**] 70317-8. Elenco alfabetico degli autori che si occupano della Libia sotto l'aspetto botanico ed agrario e delle loro pubblicazioni.

Brenner. 70103. Blütenbiologie. [Referate.]

Brockmann-Terosch. 70113. Pflanzengeographie.

Collins. 70783. Botanical papers of the Wilkes exploring expedition.

Cufino. 70887. Contributo alla bibliografia della Tripolitania.

Düggeli. 71152. Schizomycetes.

Fischer. 71481-82. Pilze (inkl. Flechten). [Referate die Schweiz betreffend.]

Frisoni. 71575. Una bibliografia scientifica della Liguria.

Hayek. 72079. Literatur zur Flora von Steiermark.

Hemsley. 72128. Life of Sir Joseph Hooker [with bibliography].

Jaccard. 72419-20. Anatomie.

Krause. 72784. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche.

Mattei. 73173. Rassegna della stampa coloniale agraria.

Poeverlein. 74361. Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse.

Pokorny. 74371. Zusammenstellung der Literatur über die Physiographie der polnischen Länder für die Jahre 1907-1909. (Poln.)

Prusevič. 74188. Naturwissenschaftliche Bibliographie von Podolien. (Russ.)

Ramsbottom. 74548. Work published during 1911 on the cytology of fungus reproduction.

Rehder. 74603. The Bradley bibliography; a guide to the literature of the woody plants of the world published before the beginning of the twentieth century.

Schellenberg. 75007. Bryophyta.

Schinz. 75035. Variabilität. 75036: Myxomyceten. [Referate des Schweiz betreffend.] 75037: Bryophyta.

Scott. 75212. Hooker's relation to the study of fossil plants.

Senn. 75213. Anatomie. 75241: Pflanzenchemie, Pharmakognosie.

Sheppard. 75279. Bibliography of the Geology and Palaeontology of the North of England (Yorkshire excepted) during 1910.

Sturgis. 75579. A guide to the botanical literature of the Myxomycetes from 1875 to 1912.

Thellung. 75662. Systematik der Gefäßpflanzen. 75663: Floristik der Gefäßpflanzen.

Toepffer. 75728. Katalog der Bibliothek der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora.

Traverso. 75770. Flora italica cryptogama. Pars. 1. Suppl. II. all'Elenco bibliografico della Micologia italiana.

Tröndle. 75789. Reizphysiologie.

Ursprung. 75868-69. Stoffwechsel, Stoffwanderung und Reizphysiologie.

Vogler. 75997. Variationsstatistik. 75998: Verbreitungsmittel.

Wirz. 76296. Embryologie und Cytologie.

0040 ADDRESSES, LECTURES, Etc., OF A GENERAL CHARACTER.

Albo. 69750. Foraggi estivi per climi aridi.

Baldacci. 69911. Una grande coltura della Tripolitania [lo Sparto]. 69912: Il Pioppo nell'agricoltura e nell'industria.

Baldrati. 69914. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria e specialmente della coltura cotoniera: Eritrea. 69915: Il *Manihot Glaziovii* in Eritrea.

Balfour. 69916. Problems of propagation. 69917: Drought and gardening.

Bartolozzi. 69961. Per il miglioramento dei pascoli dell'Alto Appennino Modenese.

Bateson. 69965-66. [Genetics.]

Battaglia. 69967. Le dune litorali di protezione nella Gironde e nelle Lande.

Benincasa. 70065. Trapiantamento a macchina del Tabacco.

Bonaventura. 70267. Per la protezione della Flora italiana.

Boni. 70275. Flora Palatina.

Borthwick. 70306. Some modern aspects of applied botany.

Borzi. 70312. Corso di culture coloniali.

Bower. 70357. Sir Joseph Dalton Hooker.

Brown. 70458. Brewing and modern science.

Bruttini. 70490. Una pianta frangivento da sperimentare in Libia.

Casu. 70623. La vegetazione e la malaria in correlazione col paludismo salato.

Checchi. 70668. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Caffè.

Chiovenda. 70692. Etiopia. Osservazioni botaniche, agrarie ed industriali fatte nell'Abissinia Settentrionale nell'anno 1909.

Ciancaglini. 70723. La medica a fiori gialli ed altre piante per climi secchi.

Cocuzza Tornello. 70767. La Palma nana (*Chamaerops humilis* L.) e la sua utilizzazione.

Codara. 70768. Impianto di depurazione biologica di acque di fognatura.

Conciliis (De). 70801. I Palmeti di Tripoli.

Cortesi. 70832. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Caucchi. 70834: Gli organi di senso nelle piante.

Costa. 70836. Come si può aumentare la produzione granaria nei paesi caldi.

Cotta. 70844. Silva latini constituenda.

Ernould et Lesent. 71298. Botanistes au Mont Rose.

Fischer. 71485. Ein Menschenalter botanischer Forschung.

Galli e Ceradini. 71635. La diastasi nella panificazione.

Gorini. 71778. I Batteri acidoproteolitici e l'ibernazione dei formaggi. 71779: I fermenti selezionati e la fabbricazione razionale del formaggio.

Grassi Cristaldi e Di Mattei. 71817. Esame batteriologico dell'acqua della Naviccia (Adernò).

Hall. 71975. The fertility of the soil.

Herdman. 72157. Minute life on our sea-beaches.

im Thurn. 72390. Plants of the Fiji Islands.

Keeble. 72591. The physiology of fertilisation. 72593. [Mendelism.]

Legendre. 72986. Le massif du Yalong (Chine occidentale) entre le 28° et le 30° parallèle.

Manetti. 73391. Il servizio di studi del Caucci in Francia.

Martelli, G. 73426. Coltivazione artificiale dei funghi commestibili.

Mattirolo. 73486. *Chenopodium amaranticolor* Cost. et Reyen., nuovo succedaneo dello Spinaccio.

Mazzaron. 73525. Coltivazione della menta romana per l'estrazione dell'essenza.

Minchin. 73608. Speculations on the origin of life and the evolution of living beings.

Morettini. 73686. Disposizione delle piante nelle coltivazioni in collina.

Nannizzi. 73842. Per la coltivazione del Melograno nella Libia. 73843: Di alcune piante ornamentali a fioritura invernale.

Onor. 74045. Coltura cotoniera: Somalia Italiana.

Pampanini. 74123. Per la protezione dei monumenti naturali in Italia. 74128: **Pirotta.** 74328: Per la protezione della Flora italiana.

Pasquale. 74161. La coltivazione della vite secondo i nostri sistemi. 74167: Sui nuovi sistemi di coltura degli alberi. 74169: La coltivazione dell'olivo secondo i nostri sistemi di coltura.

Perroncito. 74235. La biologia generale e l'ora presente nella sua storia.

Piccioli. 74302. Selvicoltura.

Pinto. 74325. La potatura degli olivi nella Provincia di Bari.

Reinke. 74626. Der älteste Botanische Garten Kiels.

Riccobono. 74664. Coltivazione del cotone in Sicilia. 74667: Possibilità di coltivare il caffè in Sicilia.

Roster. 74804. Giardino sperimentale dell'Ottonea (Isola d'Elba). 74805: I boscchi nei loro rapporti col clima e con la salute.

Salaman. 74890. Hereditary characters in potato.

Sannino. 74913. I produttori diretti in sostituzione del Clinton.

Saunders. 74928. Double flowers.

Schäfer. 74966. [Life.]

Schweinfurth. 75205. Lettera sulla Libia al Prof. Borzi.

Scott. 75212. [Hooker's relation to the study of fossil plants.]

Suzzi. 75604. Semi oleosi.

Tamaro. 75632. Come si irrigano le piante da frutto.

Thellung. 75665. Entstehung der Kulturpflanzen.

Tropea. 75795. Cotonicoltura in Sicilia. 75796: La cultura e l'industria delle Palme e specialmente della *Washingtonia filifera* Wendl.

Tschirsch. 75817. I problemi moderni della farmacognosia.

Vaccari. 75882. La protezione della flora italiana e la cultura delle piante alpine.

Vagliasindi. 75887. Le coltivazioni floreali e l'industria della profumeria nella Riviera Ligure. 75889: I concimi chimici ai fiori. 75898: Piante da profumeria.

Vinassa De Regny. 75963. La colture principali nella Libia.

Weiss. 76177. [Palaeobotany.]

Wittmack. 76307. Landwirtschaft und Botanik im Zeitalter Friedrichs des Grossen.

Pfuhl. 74286. Das Herbarium im Unterricht.

Schleichert. 75055. Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten.

Scott. 75212. [Hooker's relation to the study of fossil plants.]

Voigt. 76019. Lehrbuch der Pflanzenkunde.

Wagner. 76066. 100 physiologische Schulversuche über das Leben der Gemüsebohne.

0050 PEDAGOGY.

Adlerz. 69742. Bedeutung des Pflanzensammelns für die Jugend der höheren Schulen. (Schwedisch.)

Boyer. 70362; **Doinet.** 71073. Procédés pour la vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs.

Cozette. 70866. Les Champignons comestibles et vénéneux. Vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs. Tableaux pour la détermination rapide des Champignons.

Detmer. 70997. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum.

Dubard. 71142. Cours de botanique coloniale appliquée.

Dufour. 71171. Le laboratoire de biologie végétale de Fontainebleau.

Forbin. 71525. Vers la conquête du désert.

Guéguen. 71913. Mise en garde du public contre les empoisonnements par les Champignons.

Jones. 72510. Relations of plant pathology to the other branches of botanical science.

Lindner. 73120. Einrichtungen und Methoden für den mikrobiologischen Unterricht im Massenbetrieb.

Martin. 73432. Empoisonnements par les Champignons des bois.

Massart. 73455. Phytogeography as an experimental science.

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.

[Der Tiflisser botanische Garten und Uebersicht seiner wissenschaftlichen und wissenschaftlich-praktischen Tätigkeit während der Jahre 1900 bis 1911 incl.] Тифлисска́й Ботани́ческий Са́д и обзоръ его научной и научно-практической дѣятельности за послѣднія 12 лѣтъ (съ 1900 по 1911 г. включительно). Tiflis Trd. bot. sada 12 1 1912 (Suppl. 1-49).

Edinburgh. Notes from the R. Botanic Garden, December 1912. List of seeds collected . . . during the year 1912 (eli-cexxiii). Edinburgh (H.M. Stationery Office) [1912]. 9d. 24 cm.

Edinburgh. Royal Botanic Garden. Catalogue of Library. A. Periodicals, Transactions of Societies, and the like. Edinburgh Notes R. Bot. Gard. 6 1911 (1-126 recto only).

Edinburgh. Royal Botanic Garden. [Rules, Historic Notice, &c.] Edinburgh Notes R. Bot. Gard. 5 1912 (i-xiv with key plan).

First annual report of the Laguna marine laboratory at Laguna beach, Orange county, California. [C. F. Baker, Director and Editor.] Claremont, Cal. (Department of biology, Pomona College) 1912 (218 6 illus. pls. i-v ff. 1-130). 28 cm.

Giardino (R.) botanico e coloniale di Palermo. Semina anni 1912 quae pro mutua commutacine offeruntur. Palermo (tip. Priulla) 1912 (79). 24 cm.

Index seminum in horto universitatis Hauniensis A. 1911 collectorum. Hauniae 1912 (40); 1913 (36).

Istituto ed Orto botanico della R. Università di Padova. Semina, sporaе, bulbi et tubera anno 1912 collecta. Padova (tipo-lit. Garbin) 1912 (22 con 1 tav.). 25 cm.

Kew, Royal Botanic Gardens. Additions to Gardens, 1911. Kew Bull. London 1912 (58-61). Presentations to Museum. *t.c.* (62-66 247-248 371-372). Research in Jodrell Laboratory in 1911. *t.c.* (67-68). Additions to the Herbarium during 1911. *t.c.* (68-70). Presentations to the Library during 1911. *t.c.* (70-73).

Kew, Royal Botanic Gardens. Bulletin of Miscellaneous Information. Appendix II, 1912, Catalogue of the Library. Additions received during 1911 (23-51 recto only); Appendix III, 1912, new garden plants of the year 1911 (39-61); Appendix IV, 1912, List of staffs (65-78); Appendix I 1913 [1912] List of seeds (1-20).

Kew, Royal Botanic Gardens. Herbarium. Accession of Tropical African plants from 1907-1912. Kew Bull. London 1912 (316-320).

[La Mortola Garden.] List of seeds collected during the year 1912 in the garden at La Mortola. Ventimiglia 1912 (27). 21 cm.

Orto botanico della R. Scuola Superiore d'Agricoltura in Portici (presso Napoli). Catalogo dei semi raccolti nell'anno 1912. Portici (tip. Della Torre) 1912 (28). 25 cm.

[Orto botanico della R. Università di Bologna.] Delectus sporarum et seminum e collectione anni 1911 quae Hortus botanicus Regiae Universitatis Bononiensis pro mutua commutatione offert. Bononiae (typ. Cuppiniana) 1912 (12). 21 cm.

[Orto botanico della R. Università di Napoli.] Elenco dei semi raccolti nell'Orto botanico della R. Università di Napoli nell'anno 1911. Napoli (Tip. E. De Rubertis) 1912 (16). 25 cm.

[Orto (R.) botanico dell'Università di Pavia.] Delectus seminum in R. Horto Universitatis Ticinensis anno 1911 collectorum. Pavia 1912 (9). 26 cm.

[Orto botanico di Catania.] Delectus seminum Horti botanici Catinensis 1912 [s. n. t.] (42). 24 cm.

[Orto (R.) botanico di Genova.] Delectus seminum in R. Horto botanico Genuensi anno 1912 collectorum. Castrocaro (tip. Moderna) 1912 (23). 21 cm.

[Orto (R.) botanico di Pisa.] Enumeratio seminum in R. Horto botanico Pisano collectorum anno 1912. Pisis (typ. Mariotti) 1912 (24). 24 cm.

Orto botanico della R. Università di Siena. Delectus sporarum—seminum—fructuum anno 1912 collectorum. Senis (off. S. Bernardini) 1912 (26). 24 cm.

[Orto (R.) botanico di Torino.] Enumeratio seminum Regii Hort. botanici Taurinensis anno 1912 collectorum. Augustae Taurinorum (typ. Regia Z. B. Paraviae et Soc.) 1912 (23). 22 cm.

Retirement of Dr. Trelease [with some remarks on the Missouri Botanical Garden and its founder, Henry Shaw]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (105).

[St. Petersburg, Kaiserlicher Botanischer Garten.] Отчетъ о состояніи и дѣятельности Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада за 1911 г. [Bericht über den Bestand und die Tätigkeit des kaiserlichen St. Petersburg Botaniischen Gartens für das Jahr 1911.] St. Petersburg 1912 (103). 26.5 cm.

The Broome Botanical Garden [Royal Victoria Park, Bath]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (424).

Università (R.) di Roma. Istituto e Orto botanico. Index sporarum—seminum—fructuum anno 1911 collectorum. Roma (tip. Voghera) 1912 (29). 24 cm.

[Zum hundertjährigen Bestehen des Kais. Gartens zu Nikita in der Krim.] Столѣтіе Императорскаго Никитскаго сада. St. Petersburg Izv. Gl. Uprav. Zenl. 1912 (890-893).

Armitage. 69822. The oldest herbarium in the world. [Museum of Antiquities, Kasr et Nil, Cairo].

Baccarini. 69877. Gli Erbari Camperio, Chabert e Levier all'Istituto Botanico di Firenze.

Baker. 69994. The botanic garden of Pará.

Bauer. 69981. Musci europaei exsiccati. 69982: *Seligeria brevifolia* Lindb. und andere europäische Laubmoose.

Bean. 69997. Some gardens and parks in S. Europe.

Berger. 70096. Hortus mortolensis: Alphabetical catalogue of plants growing in the garden of the late Sir Thomas Hanbury . . . at La Mortola, Ventimiglia, Italy.

Berthier. 70133. Pérard et son herbier.

Borodin. 70303. Die Borodinsche biologische Süßwasserstation.

Brand. 70376. Hydrophyllaceae.

Bureau. 70523. Le Muséum d'histoire naturelle de Nantes et la Société des Sciences naturelles de l'ouest de la France.

Buysman. 70564. Botanischer Garten in Nongko Djadjar bei Lassang (Ost-Java).

Cavara. 70633. Cenni sul R. Orto botanico di Napoli.

Coupin. 70556. Les Jardins alpins.

Dallman. 70005. [Note on two Vols. of mounted specimens of marine algae and mosses coll. by James Lawson Drummond (1783-1853).]

Dümmmer. 71156. A revision of the genus *Alepidea*.

Dufour. 71173. La chaire de Botanique à l'Ecole forestière de Selmezbanya (Hongrie).

Engler und Urban. 71286. Index seminum in horto botanico reg. Berolinensi-Dahlemensi anno 1912 collectorum.

Fedchenko. 71395. Schedae ad Floram Turkestanicam exsiccatam.

Feilitzen. 71114. Eine neue Vegetationseinrichtung im Garten der Versuchsstation des Schwedischen Moorkulturvereins.

Fiori e Béguinot. 71475. Schedae ad Floram Italianam exsiccatam.

(M-12588)

Fischer de Waldheim. 71501. Communications du Jardin Impérial botanique. (Russ. av. rés. fr.)

Fomin. 71520. Bericht über die wissenschaftliche Tätigkeit des Tifliser Botanischen Gartens im J. 1910 u. 1911. (Russ.)

Gager. 71618. The Brooklyn botanic garden.

Gerlach. 71701. Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstationen Preussens.

Gillot. 71734. Collections botaniques du Musée d'Histoire naturelle d'Autun.

Gola. 71765. L'Orto sperimentale della R. Accademia di agricoltura di Torino nell'anno 1911.

Grevillius und Niessen. 71857. Begleitwort zu Zoocoeilia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae. Sammlung von Tiergallen und Gallentieren insbesondere aus dem Rheinlande.

Günther. 71921. Oxford Gardens: based on Daubeny's Popular Guide to the Physick Garden, Oxford.

Heick. 72103. Der botanische Garten zu Köln.

Henry. 72133. La Mortola.

Hickel. 72202. Itinéraire dendrologique en Espagne. 72203: Une excursion à Verrières-le-Buisson.

Hiltner. 72238. Tätigkeit der K. Agrikultur-botanischen Anstalt.

Hook. 72308. Der alpine Garten bei der Lindauer Hütte im Gauerthal.

Horwood. 72321. The value of wild flower exhibits in Museums.

Howe. 72334. The lichens of the Linnean Herbarium, with remarks on Acharian material.

Jaap. 72117. Fünftes Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“.

Jackson. 72126. Index to the Linnean Herbarium, with indication of the types of species marked by Carl von Linné.

Jost. 72523. Führer durch den Botanischen Garten in Strassburg i. Els.

Kiessling. 72627. Zuchtgartenbetrieb.

Kupper. 72856. Bericht über den Alpenpflanzengarten auf dem Schachen für 1912.

Lecomte. 72966. Cactées envoyées par M. Diguët du Mexique.

Lejeaux. 73004. La baisse cotonnière et l'Afrique du Nord.

Lignier et Lortet. 73084. Liste des plantes vasculaires que renferme l'herbier général de l'Université de Caen.

Lister. 73140. A monograph of the Mycetozoa; a descriptive catalogue of the species in the herbarium of the British Museum.

Lloyd. 73167. The polypores of Persoon's herbarium.

Lojacono-Pojero. 73213. Il Giardino Varvaro. Le varie piante rustiche dell' Agro Palermitano.

Lortet. 73233. Rapport annuel sur les collections botaniques de Caen.

Luc. 73242. L'agriculture au Congo belge.

Magnus. 73319. Im Pflanzenschonbezirk bei Berchtesgaden ausgeführte Arbeiten.

Martell. 73423. Kolonialabteilung des Kgl. Botanischen Museums zu Berlin.

Mattirolo. 73487. L'attività della R. Accademia di Agricoltura nell'estate dell 1911.

Miksch und Stärz. 73597. Die naturwissenschaftlichen Sammlungen Deutschböhmens.

Minio. 73010. L'Erbario di A. F. Sandi e il suo valore per la flora vascolare bellunese.

Moesz. 73638. Das Herbarium von I. Csátó im Ung. Nationalmuseum.

[**Morris.**] 73693. The general reference herbarium [of the Essex Field Club].

Naumann. 73853. Charakterpflanzen der Sächsischen Schweiz im Schandauer Pflanzengarten.

Pfuhl. 74286. Das Herbarium im Unterricht.

Pott-Leendertz, Mrs. 74120. A new species of *Stapelia* from the Transvaal.

Raciborski. 74533. Flora polonica exsiccata. (Polon.)

Rehm. 74606. Ascomycetes.

Reindl. 74623. Ehemalige „Zoologische und Botanische“ Gärten in Bayern.

Reinke. 74626. Der älteste Botanische Garten Kiels.

Rümker. 74810. Abteilung für Pflanzenzüchtung am Institut für landw. Pflanzenproduktionslehre der Königl. Universität Breslau.

Scharff. 74997. Aims and scope of a provincial museum.

Schinnerl. 75034. Ein neues deutsches Herbarium aus dem XVI. Jahrhundert.

Schönau, v. 75109. Alpenpflanzengarten Bad Reichenhall.

Schweinfurth. 75203. Il Giardino Coloniale di Palermo e la colonizzazione della Libia.

Serra. 75256. Progetto per l'impianto di un Giardino d'acclimazione coloniale in Libia.

Simon. 75316. Arbeiten aus dem bakteriologischen Laboratorium der Königl. Pflanzenphysiologischen Versuchsstation 1909 und 1910.

Supino. 75598. La Stazione idrologica di Milano.

Sydow. 75613. Fungi exotici exsiccati.

—— et **Sydow.** 75617. Mycotheca germanica.

Thellung. 75670. *Lepidii generis formae novae* ex Museo botanico Berolinensi.

Toepffer. 75728. Katalog der Bibliothek der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Tl II: Einzelschriften und Sonderabdrücke (Sep.) sowie Nachträge zu Tl I. 75730: Schedae zu Toepffer, *Salicetum exsiccatum*.

Toni (De). 75740. Illustrazione del quarto volume dell'erbario di Ulisse Aldrovandi. 75741: Un erbario figurato del secolo XVI. 75747: L'Erbario di Tommaso Andrea Marelli, medico del secolo XVII.

Totzauer. 75754. Die naturwissenschaftlichen Sammlungen Deutschböhmens. III. Stift Tepl.

Tropea. 75794. Utilità di una stazione di cotonicoltura.

Villani. 75958. L'Erbario di Luigi Baselice.

Vogolino. 76014. Sunto storico dei lavori della R. Accademia d'Agricoltura di Torino 1911.

Voigt. 76018. Tätigkeit des Laboratoriums für Warenkunde 1910-11 Samenkontrolle Hamburg.

Wein. 76150. Geschichte des ältesten deutschen Herbariums.

Wettstein. 76212. Bericht über den Alpengarten auf der Raxalpe.

Wohltmann. 76311. Arbeitsmethoden und neuere Apparate der Pflanzenzuchtstation des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität Halle a. S.

Woronow et Schelkownikow. 76029. Schedae ad Herbarium Florae Caucasicae.

Zacharias. 76374. Botanische Staatsinstitute. 76376: Index seminarii horti botanici Hamburgensis 1910.

Zimmermann. 76424. Das Kaiserlich Biologisch-Landwirtschaftl. Institut Amami. (Deutsch-Ostafrika.)

0070 NOMENCLATURE.

Règles internationales de la nomenclature botanique . . . 2. Éd. . . . International Rules of botanical Nomenclature . . . Internationale Regeln der botanischen Nomenclatur angenommen von den internationalen botanischen Kongressen zu Wien 1905 und Brüssel 1910, hrsg. von John Briquet. Jena (G. Fischer) 1912 (VIII+110). 28 cm. 1 M.

Arlt. 69820. Die biogeographische Nomenclatur.

Arnott. 69839, 40. Local plant names.

Ascherson. 69851. Elenco dei nomi indigeni di alcune piante della Cirenaica.

Baudrimont. 69973. L'origine des signes ♂ et ♀.

Berger. 70093. Nomenclatur einiger Opuntien.

(M-12588)

Birdwood. 70180. Etymology of Agar-agar, "Paw-paw" and "Chasum" [with their sources].

Boinet. 70244. L'utilité de préciser le sens de certaines expressions usitées en mycologie.

Bonnet. 70280. Le sens du mot Synkaryon.

Bourbon Del Monte S. Maria. 70348. L'oasi di Ghat e sue adiacenze.

Brockmann - Jerosch und Rübel. 70445. Einteilung der Pflanzengesellschaften nach ökologisch-physiognomischen Gesichtspunkten.

Chiovena. 70685. Priorità di alcuni nomi specifici di piante contenuti nell' "Auctarium ad Synopsis Methodicum Stirpium Horti Regi Taurinensis."

Christ. 70712. Die Baumnamen Ulme, Rüster, Effe, Linde und Heister.

Cockerell. 70759. The names of fossil plants.

Daudouan. 70949. Catalogue alphabétique des noms malgaches de végétaux.

Drège. 71115. Flowering plants, ferns and fern allies, found in the Port Elizabeth District.

Druce. 71128. *Helleborine* v. *Epipactis*. 71136: Linnaeus's "Flora anglica."

Ellacombe. 71245. Plant names from animals.

[Ewart] and [Sutton]. 71315. Vernacular names of Victorian plants.

Greene. 71825. Certain aspects of the species question. 71826: Bubani's Flora Pyrenaea.

Grove. 71900. *Sphaerella* v. *Mycosphaerella*.

Gwinnell. 71919. Popular names of plants.

Hegi. 72100. Illustrierte Flora von Mitteleuropa.

Hochreutiner. 72258. Cas difficile de nomenclature.

Huntemann. 72363. Die plattdeutschen Namen unserer Kulturgewächse und der wildwachsenden Arten im Oldenburgischen und in der Provinz Hannover.

Jackson. 72425. Specific names ending in "-oides."

Janchen. 72156. Zur Benennung der europäischen Farne.

Johnson. 72501. Ecological terminology as applied to marine Algae.

Jones. 72511. Contributions to western botany.

Kövi. 72727. Einige Pflanzennamen in Zipser Mundart.

Kraus. 72783. Thallophyta-Thallophytae?

Marzell. 73435. Das „Liebstöckel“.

Moss. 73714. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. XII. Remarks on the characters and nomenclature of some critical plants noticed on the excursion. [n. sp. and vars.]

Murr. 73784. Nomina minus convenientia.

Muschler. 73797. A Manual Flora of Egypt.

Niendorf. 73940. Alphabetisches Wörterverzeichnis botanisch-deutscher Pflanzennamen.

Nieuwland. 73943. Priority of plant names. 73944: Priority of *Merulius*. 73948: The name of American wax bayberries [*Cerothamnus*]. 73949: *Pteridium* J. Agårdh, a homonym. 73951: Our amphibious *Persicarias*. 73952: The type of the genus *Panicum*. 73953: Some Linnaean trivial names. 73958: A question of nomenclature.

O'Brien. 74015: **Rolfe.** 74747; **Watson**. 76122. Hybrid nomenclature [with reference to orchids].

Potonié. 74115. Regelung der paläobotanischen Nomenklatur.

Rendle. 74636. Patrick Browne's "Natural History of Jamaica."

Roux. 74821. Terminologie der Entwicklungsmechanik der Tiere und Pflanzen.

Rydberg. 74873. *Epipactis* vs. *Peramium*.

Schachmatev. 74963. Slavische Wörter für Epheu.

Schröder. 75135. Zur zoologischen und botanischen Nomenclatur im 19. Jahrhundert.

Schweinfurth. 75204. Arabische Pflanzennamen aus Ägypten, Algerien und Jemen.

Söhns. 75395. Unsere Pflanzen. Ihre Namensklärung.

Spitzer. 75438. Die Namengebung bei neuen Kulturpflanzen im Französischen.

Thannheimer. 75654. Die Pflanzennamen in unserer Schriftsprache.

Vollmann. 76025. Änderungen in der Nomenclatur der Gattungsnamen von Gefäßkryptogamen und Phanerogamen.

Wagenfeld. 76049. Pflanzen und ihre Namen im Plattdeutschen des Münsterlandes.

0090 METHODS OF RESEARCH, INSTRUMENTS AND APPARATUS.

Abel. 69720. Bakteriologisches Taschenbuch.

Allen and Nelson. 69762. Artificial culture of marine plankton organisms. Culture of plankton diatoms.

Andrews. 69791. Protoplasmic streaming in *Mucor*.

Angelis (De) D'Ossat. 69795. Di un Igrolisimetro.

Arcichovskij. 69816. Einführung in die Pflanzenanatomie ohne Mikroskop. 69817: Aseptische Gewinnung reiner Samen.

Aumann. 69865. Wert der direkten Zählung der Wasserbakterien mittels des Ultramikroskops.

Babiy. 69871. Das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern.

Baehr and Kantor. 69893. Methods for staining the capsules of bacteria.

Balls. 69923. The stomatograph.

Barnard. 69919. Disintegrating Bacteria and other organic cells.

Bayon. 69995. Ein neuer Nährboden für die Kultur und Isolierung von parasitischen oder schwach saprophytischen Bakterien.

Beke, von. 70052. Vegetationsapparat für Infektionsversuche an höheren Pflanzen.

Bley. 70212. Negativfärbung von Bakterien mittels des Tuscheverfahrens nach Burri.

Bovie. 70354. A precision auxanometer.

Boyer. 70366. La station parisienne d'essais de semences.

Bredemann. 70389. Salzsäure-Chloralhydrat als praktisches Hilfsreagens.

Briggs und Shantz. 70417. Die relativen Welkungskoeffizienten verschiedener Pflanzen.

Brudny. 70479. Zur kontinuierlichen Reinzucht von Mikroorganismen.

Buchwald. 70504. Die botanische Analyse reiner Roggen- und Weizenmehle.

Burt-Davy. 70511. Botanical investigations into Gal-Lamziekte.

Buscalioni e Muscatello. 70546. Nuovo processo di tecnica istologica per la colorazione delle sezioni in serie.

Claussen. 70744. Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten.

Collins. 70785. Use of corrugated paper boards in drying plants.

Combes. 70789. Une méthode de culture des plantes supérieures en milieux stériles.

Conrady. 70805A. Resolution with dark-ground illumination.

Coupin. 70854. Dispositif permettant d'imiter l'ascension de la sève dans les vaisseaux fermés.

Dandeno. 70927. Sodium silicate as a mounting medium.

Dangeard. 70931. Les sensibilisateurs optiques.

Davis. 70961. Estimation of potassium in fertilisers, soil extracts and plant ashes.

Deleano. 70977. Atmungsstoffwechsel abgeschnittener Laubblätter.

Dengler. 70987. Eine neue Methode zum Nachweis der Spaltöffnungsbewegungen bei den Coniferen.

Detmer. 70997. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum.

Dikson. 71034. Stationäres Planktonnetz für Flussuntersuchungen.

Dodge. 71070. Methods of culture and the morphology of the archicarp in certain species of the Ascobolaceae.

Dopfer. 71094. Die Photographie im Dienste der Botanik.

Duggar. 71174. Physiological plant pathology.

Durand. 71183. Differential staining of intercellular mycelium.

Eisenberg. 71223. Bakterienfärbung mit sauren und neutralen Farbstoffen.

Faure. 71388. Lo sviluppo all'ossalato ferroso nella fotomicrografia. 71389: Cromofotomicrografia.

Fedde. 71402. Verwendung des Mikroskopes in der systematischen Botanik.

Feilitzen. 71414. Einwirkung des Grundwasserstandes auf die Entwicklung der verschiedenen Grasarten im Wiesenbestande auf Moorboden, und eine neue Vegetationseinrichtung zum Studium dieser Frage.

Ferrari. 71442. Fioritura invernale dei Garofani rifioranti americani ed a gran fiore.

Fischer, B. 71479. Anleitung zu hygienischen Untersuchungen.

Fischer, H. 71488. Kohlensäureernährung der Pflanzen. 71489: Wasserkulturen von Farnprothallien. 71493: Streitfragen der Bodenbakteriologie. 71496: Botanischmikrotechnische Mitteilungen.

Frieber. 71563. Modification der Untersuchungsmethode von Gärungsgasen.

Friedberger. 71564. Keimdichter Verschluss für Zentrifugenröhrchen und Kulturgefäße.

Fröhlich. 71581. Mathematischer Ausdruck des Satzes vom Minimum.

Gajdukow. 71632. Ultramicroskopische Untersuchungen. (Russ.)

Galli-Valerio et Bornand. 71638. Un sérum précipitant pour l'albumine du tournesol (*Helianthus annuus* Linn.).

et **Popoff-Tscherkasky.** 71639. L'agar d'Esch dans la recherche de *Vibrio cholerae*.

Garbowski. 71649. Keimungsversuche mit Konidien von *Phytophthora infestans* de Bary.

Gates. 71662. Plant-breeding and botanical gardens.

Gautier et Clausmann. 71675. Recherche et dosage des plus petites quantités de fluor dans les minerais, les eaux et les tissus vivants.

Giglioli. 71726. Di un metodo nuovo e semplice per separare la zimasia dal lievito di birra e per estrarre generalmente gli enzimi dai tessuti viventi.

Grüss. 71905. Biologie und Kapillaranalyse der Enzyme.

Gümbel. 71916. Keimungsverhältnisse verschiedener Unkräuter.

Hager. 71967. Das Mikro-kop und seine Anwendung.

Haldy. 71973. Pflanzenphotographie.

Hammarlund. 71994. Methode zur Konservierung grüner Pflanzen. (Schwedisch.)

Hanzawa. 72012. Einfachere Methode der Sporenfärbung.

Harreveld, van. 72036. Universal Klinostat.

Hartwich und Wichmann. 72050. Die Zählkammer, ein Hilfsmittel zur quantitativen Ermittlung von Verfälschungen vegetabilischer Pulver.

Hastings. 72059. A method for the preservation of plate cultures for museum and demonstration purposes.

Hayduck et alii. 72075, 7. Das Gärfilter.

Hecht. 72084. Plasmolyse.

Henkler. 72133. Mikroskopisches Praktikum: Pflanzenanatomie.

Herpell. 72172. Ergänzungen zu meiner Methode des Präparierens und Einlegens der Hutzpilze.

Herrmann. 72180. Erhaltung der Pilze für Sammlungszwecke.

Hewitt. 72196. The control of insect pests in Canada.

Hibon. 72201. Un nouvel appareil pour la dessiccation des plantes.

Hill. 72220. A method of staining microtomed sections in the ribbon. 72221: Scharlach R.: a microchemical test for

Hoffmann. 72268. Soil bacteriological analytical methods. 72269: Paraffin blocks for growing seedlings in liquid culture solutions.

Hoffmann, H. 72271. Von phänologischen Aufzeichnungsmethoden.

Holm. 72289. Nachweis von Mycoderma und Mycodernaähnlichen Arten im Brennereibetrieb und in der Hefefabrikation. (Dänisch.)

Hopfinger. 72312. Modifications in the Venetian turpentine method.

Hottinger. 72324. Nachprüfung und Kritik der üblichen Bouillonbereitung.

Ishiwara. 72400. Neue Färbeverfahren zur Darstellung granulierter Tuberkelbacillen.

Jauerka. 72469. Die ersten Stadien der Kohlensäureausscheidung bei quellenden Samen.

Kehoe. 72599. Poisonous properties of *Cotyledon orbiculata*.

Kiessling. 72627. Zuchtgartenbetrieb.

Köhler. 72709. Photographieren lebender Pflanzen und Tiere.

Kofoed. 72728. A new horizontal self-closing plankton net.

Korotkij. 72751. Vegetation der Acker als Pflanzengesellschaft. Methodik der Untersuchung der Ruderalvegetation. (Russ.)

Kramer. 72779. Nachweis von Oxydations- und Reduktionswirkungen der Bakterien auf Grund der neuen Methode von W. H. Schultze.

Kühl. 72837. Verfahren zur Züchtung anaërober Bakterien.

Lang. 72912. Welches sind die hauptsächlichsten Ausleseigenschaften bei der Futterpflanzenzüchtung, und wie kommen sie bei der Anlage von Zuchtregistern am besten zum Ausdruck?

Lange. 72920. Demonstration eines „polytropen“ Nährbodens „PN“.

Lewitsky. 73070-1. Chondriosomen u. Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen.

Lindner. 73116. Ein Ersatzgefäß für die Petrischale bei der Pilzkultur und biologischen Analyse.

Lloyd. 73173. Directions for making a museum of fungi.

Löhnis 73193. Ziele und Wege der bakteriologischen Bodenforschung.

Lüttgens. 73293. Zur quantitativen Untersuchung des Kleinplanktons.

Lundegårdh. 73298. Fixierung, Färbung und Nomenklatur der Kernstrukturen.

Marino. 73413. Culture aérobie des microbes dits anaérobies.

Massart. 73456. Le rôle de l'expérience en géographie botanique.

Maximow. 73496. Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren.

Megušar. 73529. Beschaffung, Haltung und Züchtung jener Pflanzen, welche bei Führung zoologischer Experimente als Futtermittel am häufigsten benötigt werden.

Meister. 73535. Die Kieselalgen der Schweiz.

Migula. 73596. Die Grünalgen.

Mitscherlich. 73615. Anwendung der Fehlerwahrscheinlichkeitsrechnung auf die Resultate von Düngungsversuchen und das Ausschalten von Versuchen und Versuchsreihen. 73616: Der Vegetationsversuch als Grundlage für die Düngemittelanalyse. 73617: Methodik der Felddüngungs- und der Sortenanbau-Versuche.

Möbius. 73627. Mikroskopisches Praktikum für systematische Botanik. (I. Angiospermae.)

Möller. 73628. Ein neues Vegetationshaus.

Mortensen. 73706. Die Technik der Feldversuche.

Müller. 73723. Formeln zur Berechnung der wahrscheinlichen Keimfähigkeitszahlen des Rübensamens.

Mylius. 73802. Die Präparation der Pilze für Herbariumszwecke.

Neger. 73867. Jodprobe. 73868: Spaltöffnungsschluss und künstliche Turgorsteigerung.

Nelson. 73884. An improved chromatic condenser. 73885: An aplanatic spot lens.

——— and **Roussetlet.** 73887. The Roussetlet compressor.

Nieuwland. 73916. The laboratory aquarium.

Nowopokrowsky. 73994. Chlorzinkjod-Reaktion der Zellulose.

Palladin und Kostytschew. 74105. Methoden zur Bestimmung der Atmung der Pflanzen.

Parik. 74147. Aus der Hefereinzuchtpraxis.

Pascher. 74159. Zentrifugieren bei der Gewinnung des Planktons.

Pearl. 74203. Selection index numbers.

Peché. 74208. Das Schneiden uneingebetteter botanischer Objekte mittels eines Schlittenmikrotoms.

Perrycoste. 74239. Wanted — a flower sanctuary.

Pethybridge. 74248. The methods employed in testing grass seeds.

Pfeiffer. 74277. Vorrichtung zur schnelleren und besseren Regulierung der Wasser- und Standortsverhältnisse bei Versuchen in Vegetationsgefäßen.

Pfeiler und Lentz. 74285. Herstellung von festen Nährböden ohne Verwendung des Fleischwassers und der Fleischbrühe.

Plahn-Appiani. 74344. Tragfähigkeit der Getreidehalme und deren Bestimmung durch Belastungsprüfung auf Bruch.

Pollacci. 74385. Analisi dei gaz emessi dalle piante.

Price. 74460. Some observations with dark-ground illumination on plant cells.

Pringsheim. 74467. Die Kultur von Algen in Agar. 74469: Methodisches aus der Biochemie der Pflanzen.

Rahn. 74541. Bakterientätigkeit im Boden als Funktion von Korngröße und Wassergehalt.

Raunkjær. 74566. Measuring-apparatus for statistical investigations of plant-formations.

Reichert. 74615. Fluoreszenz-Mikroskope.

Reid, D. J. 74617. Critical illumination in visual work with the microscope.

Renner. 74611. Berechnung des osmotischen Druckes.

Rheinberg, J. 74663. Resolutions obtained with dark-ground illumination and their relation to the Abbe theory.

Rosenblat-Lichtenstein. 74782. Differenzierung von Algen mit Hilfe spezifischer Agglutinine.

Rudolph. 74831. Chondriosomen und Chromatophoren.

Ruppert. 74855. Meine Pflanzenpräpariermethode.

Russell and Petherbridge. 74863. Partial sterilisation of soil for glasshouse work.

Růžicka. 74869. Methode zur Darstellung fertiger Bakteriensporen.

Saccardo. 74881. Chromotaxia seu nomenclator colorum polyglottus, additis speciminibus coloratis ad usum botanicorum et zoologorum.

Schade. 74961. Pflanzenökologische Studien an den Felswänden der Sächsischen Schweiz.

Schander. 74984. Einrichtungen zur Erzielung niederer Temperaturen für Versuchszwecke.

Scheermesser. 75000. Methode zur Konservierung lebender Kefirpilze (Nasskultur).

Schleichert. 75055. Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten.

Schmitz. 75081. Auf welche Weise lässt sich einfach und billig ein Düngungsversuch anstellen?

Schmorl. 75083. Die pathologisch-histologischen Untersuchungsmethoden.

Schreiber. 75126. Ein neuer Bakterienschaber.

Seaver. 75225. The viability of the spores of *Pyrenema*.

Shattock and Dudgeon. 75269. Certain results of drying non-sporing Bacteria in a charcoal liquid air vacuum.

Sheppard. 75281. Early microscopes.

Shreve. 75290. A calorimetric method for the determination of leaf temperatures.

Sieber. 75298. Physiologische Rolle von Kalk, Magnesia und Phosphorsäure im Kambium.

Sperlich. 75122. Krümmungssachen bei Keimstengeln und beim Monokotylenkeimblatte. Phototropismus der positiv geotropischen Zonen des Hypokotyls und Stemmorgan bei Cucurbitaceen.

Staněk. 75169. Gasbrenner mit Nadelregulation des Gaszuflusses. 75170: Eine Pipette mit Korrekturteilung.

Stein. 75199. Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen veranschaulicht durch eine neue Methode.

Stokes, W. B. 75535. Resolutions obtained with dark-ground illumination and their relation to the spectrum theory.

Stoklasa. 75538. Methoden zur Bestimmung der Exkrete bei der Atmung der Bakterienzelle.

Stone. 75545. Hints on collecting timber specimens.

Šulov. 75591. Sterile Kulturen einer höheren Pflanze. Assimilation von Ammoniak und Nitrat-Stickstoff. 75593: Anwesenheit von nitrifizierenden Bakterien in gewöhnlichen Sandkulturen.

Thomas. 75687. On some methods in palaeobotany.

Traub. 75781. Spécialisation des jardins botaniques dans les recherches d'agriculture tropicale.

Trierenberg. 75782. Quellungen mit Kupferoxydammoniak.

Tswett. 75822. Reicherts Fluoreszenz-Mikroskop und einige damit angestellten Beobachtungen über Chlorophyll und Cyanophyll.

Tubeuf. 75827. Versuche mit Mistel-Reinkulturen in Erlenmeyerkölbchen.

Tunmann. 75836. Mikrochemie und Mikrosublimation einiger Methanderivate.

Viehoever. 75911. Nachweis von Chitin bei Bakterien.

Voelcker. 75979. The Woburn Experimental Station . . . Field experiments, 1912 [and] pot-culture experiments, 1910-12.

Vouk. 76032. Ein verbesserter, neuer Wiesnerscher Insolator zur Bestimmung des Lichtgenusses.

Wellman. 76182. A new and efficient medium for the isolation and growth of strictly parasitic or feebly saprophytic bacteria.

Whetzel and Reddick. 76221. A method of developing *Utricles*.

Wiesner, v. 76243. Photometrie von Laubspitzen und Laubspitzsystemen.

Wolff. 76327. Verwendung des Planteschen alkoholometrischen Messbestecks auf dem Mikroskopiertisch. 76329: Densimetrisches Laugenbesteck für den Gebrauch auf dem Mikroskopiertisch.

MORPHOLOGY, ANATOMY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY.

1000 GENERAL.

Abramski. 69723. Juncaceen.

Arnoldi. 69836. Morphologie einiger Dasycladaceen (*Bornetella*, *Acetabularia*).

Berteau. 70127. Les Calotropis.

Bertrand. 70141. L'étude anatomique des Fougères anciennes et les problèmes qu'elle soulève.

Bevis and Jeffery. 70154. British plants: their biology and ecology.

Boas. 70224. Anatomie und Systematik der Simarubaceen.

Böhmer. 70234. Bedeutung morphologischer Merkmale für Systematik und Pflanzenzüchtung.

Bower. 70356. Phylogeny of the Filicales. II. *Lophosoria*, and its relation to the Cyatheoideae and other ferns.

Campbell. 70579. Eusporangiateae: Comparative morphology of the Ophioglossaceae and Marattiaceae.

Chamberlain. 70655. Morphology of *Ceratozamia*.

Chauveaud. 70666. Les faits ontogéniques contredisent les hypothèses des Phytonistes.

Cooke. 70811. *Salicornia australis*.

Damm. 70917. Altes und Neues zur pflanzlichen Ingenieurkunst.

Daniel. 70938. Quelques procédés anormaux d'affranchissement des greffes ordinaires.

Davie. 70955. Structure and affinities of *Peranema* and *Dicacalpe*.

Dubard. 71142. Cours de botanique coloniale appliquée.

Ellis. 71247. Life-history of *Cladothrix dichotoma* (Cohn).

Engler und Krause. 71285. Araceae-Philodendroideae-Philodendreae.

Entz. 71290. Organismus und Lebensweise von *Vampyrellidium rajas*. (Ungarisch.)

Pedde. 71402. Verwendung des Mikroskopes in der systematischen Botanik.

Gard. 71652. Les hybrides artificiels de Cistes.

Gibson. 71723. Anatomy of *Symphytum officinale*.

Giger. 71724. *Linnaea borealis* L.

Gosbel. 71756. *Radula epiphylla* Mitt. und ihre Brutknospen. Scheinwirtel. *Hydrothrix Gardneri*. 71757: *Loxosoma* und das System der Farne. Die Homologie der Antheridien- und Archegonienhüllen bei den Lebermoosen.

Gross. 71880. Polygonaceen.

Hamet. 71987. *Sclum Malladræ* Chiovenda.

Hauri. 72066. *Anabasis aretoides* Moq. et Coss., eine Polsterpflanze der algerischen Sahara.

Henkler. 72133. Mikroskopisches Praktikum zur Einführung in die Pflanzenanatomie.

Holden. 72278. Reduction and reversion in the North American Salicales.

Honing, J. A. 72302. Deli-Stämme des *Bacillus solanacearum*, Ursache der Schleimkrankheit. (Holländisch.)

Ironside. 72396. Anatomical structure of the New Zealand Piperaceae.

Jeffrey. 72477. Modern aspects of paleobotany.

Kirchner, von, Loew und Schröter. 72639. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

Knuth. 72691. Geraniaceae.

Kny. 72695. Die Architektonik der Pflanze.

Kraemer. 72771. A text-book of botany and pharmacognosy.

Kränzlein. 72772. Cannaceae.

Kraus. 72782. Die gemeine Quecke (*Agropyrum repens* P. B.).

Krause. 72798. Goodeniaceae.

Kuckuck. 72832. *Nemoderma* Schousboe. *Platoma Bairdii* (Farl.) Kek.

Lee. 72974. Anatomy and morphology of *Pachypodium namaquanum*, Welw.

Letacq. 73035. Végétation aux environs d'Alençon pendant l'hiver 1911-1912.

Le Touzé. 73037. Les algues d'eau douce.

Lignier et Tison. 73085. Les Gnétales, leurs fleurs et leur position systématique.

Mandekić. 73387. Kultur und Züchtung des Rapses.

Markowski. 73115. *Pedilanthus*. Diss.

Mathuse. 73467. Bau und Lebens-tätigkeit der Pflanzen, besonders der Vegetationsorgane von Blütenpflanzen.

Matte. 73471. Morphologie et la structure des Cycadacées et leur importance au point de vue phylogénétique.

Matthaei. 73478. Morphologische und anatomische Veränderungen der Pflanzen im Garten. Diss.

Matthysen. 73480. Cytologische und anatomische Untersuchungen an *Beta vulgaris*. Enzyme dieser Pflanze.

Michotte. 73588. L'Agave.

Möbius. 73627. Mikroskopisches Praktikum für systematische Botanik. (I. Angiospermae.)

Moll and Janssonius. 73651. Linnean method of describing anatomical structures. Marie C. Stopes: "Petrefactions of the earliest European Angiosperms."

Montesantos. 73675. Morphologische und biologische Untersuchungen über einige Hydrochariden.

Moreau. 73684. Développement et anatomie des *Pogonia malgaches*.

Neger. 73872. Die Nadelhölzer (Koniferen) und übrigen Gymnospermen.

Olivier. 74038. Développement du *Battarrea phalloides* Pers.

Oppermann. 74050. Anatomie und Biologie der jungen Achsen einiger Macchienpflanzen. Diss.

Pace. 74090. *Parnassia* and some allied genera.

Parmentier. 74151. Recherches anatomiques et taxinomiques sur les Juglandacées.

Patschke. 74177. Die extratropischen ostasiatischen Coniferen und ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens.

Pax. 74915. Euphorbiaceae-Gelonieae. 74196: Euphorbiaceae-Hippomaneae. 74197: Euphorbiaceae—Acalyphaeae—Chrozophorinae.

Pfeiffer. 74284. The morphology of *Leitneria floridana*.

Potonié. 74419. Grundlinien der Pflanzen-Morphologie im Lichte der Palaeontologie.

Rüggeberg. 74838. Anatomie der Zuckerrübe.

Saxton. 74960. The leaf-spots of *Richardia albomaculata* Hook.

Schaeede. 74965. Zur Biologie einiger xerophiler Farne.

Schander und Schaffnit. 74994. Zur Physiologie unserer wintergrünen Kulturpflanzen.

Schröder. 75138. Zur experimentellen Anatomie von *Helianthus annuus* L. Diss.

Seghetti. 75231. Osservazioni morfologiche e biometriche sulla *Urtica membranacea* Poir.

Seward. 75263. A petrified *Williamsonia* [*W. scotica* sp. nov.] from Scotland. 75264: Morphological features in the palaeozoic fern *Psaronius*.

Smotlacha. 75389. Boletineen Böhmens. (Czechisch.)

Solereder. 75398. *Hemiboca*.

Starr. 75486. Comparative anatomy of dune plants.

Stevens. 75520. Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues, and handbook of micro-technic.

Stiles. 75528. The Podocarpeae.

Tobler. 75717. *Hedera*. Gestalt und Leben des Efeus, seine Arten und Geschichte.

Trow. 75806. Inheritance of certain characters in the common groundsel-*Senecio vulgaris*, Linn., and its segregates.

Velenovský. 75925. Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

Welsford. 76183. The morphology of *Trichodiscus elegans* gen. et sp. nov. [from North Carolina].

Wernham. 76191. Systematic anatomy of the genus *Canephora*.

Zawidzki. 76498. Entwicklungsgeschichte von *Salvinia natans*.

1010 VEGETATIVE ORGANS.

Buscalioni e Muschler. 70549. Gli organi stipularoidi e stipulariformi nel gen. *Mimosa*. 70550: Strato carbonioso delle Composite. 70551: Tricomi delle Felci con particolare riguardo alle parafisi.

Calza. 70599. Sistema conduttore nelle Crucifere.

Chamberlain. 70655. Morphology of *Ceratozamia*.

Compton. 70796. Seedling structure in the Leguminosae.

Delf. 70981. Transpiration in succulent plants.

Ernst und Bernard. 71299. Äussere und innere Morphologie von *Burmannia coelestis*.

Gatin. 71671. L'anatomie des organes de quelques *Erodium* africains.

Lang. 72916. Interpretation of the vascular anatomy of the Ophioglossaceae.

Nikoliskij. 73961. Zuckerrübe. Keimung und erste Periode des Wachstums. (Russ.)

Reuber. 71613. Die organisatorische Regulation von *Populus nigra*.

Saxton. 71960. The leaf spots of *Richardia albomaculata* Hk.

Velenovský. 72925. Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

1060 Shoot, Stem, Leaf, and Modifications.

Abromeit. 69727. Stärke und Alter einiger Zwergsträucher aus Ost- und Westpreussen.

Adamson. 69738. Comparative anatomy of the leaves of certain species of *Veronica*.

Arnaudoff. 69828. Quelques cas tératologiques chez les Mousses.

Baenitz. 69894. Die Keimpflanzen der Holzgewächse.

Berteau. 70123. Le bois de rose de la Guyane.

Bertrand. 70140. Cladoxylées.

Boresch. 70293. Gestalt der Blattstiele der *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms in ihrer Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren.

Borzi e Catalano. 70319. Morfologia ed accrescimento dello stipite delle Palme.

Boshart. 70323. Anisophyllie.

Boubier. 70334. L'épiderme foliaire de *Betula*.

Bourquelot et Fichtenholz. 70351. Présence de la quérachite dans les feuilles de *Grevillea robusta* A. Cunn.

Braby. 70369. Leaves.

Breymann. 70410. Der anatomische Bau der Halmblätter der mitteleuropäischen Tieflandgräser und dessen Bedeutung für die Systematik. Diss.

Brown. 70461. Growth studies in forest trees. 1. *Pinus rigida* Mill.

Burgerstein. 70526. Argentinische Hölzer des k.k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien.

Burkom, van. 70530. Phyllotaxis and distribution of rate of growth in the stem.

Buscalioni. 70514. Morfologia ed anatomia delle Asparagacee in rapporto colla natura dei così detti cladodi.

Buxton and Barraud. 70562. The sundew—a British insect-eating plant.

Carano. 70599. Origine del midollo nella stele caulinare delle Pteridophyta. 70600: Rapporti fra caule e foglie.

Carpentier. 70611. Un *Psaronius* à structure conservée dans le Westphalien inférieur du nord de la France.

Caspary. 70619. Le Houblon, plante textile.

Chaillot. 70653. Biologie et anatomie des Labiées à stolons souterrains.

Chauveaud. 70665. L'évolution des faisceaux vasculaires dans différentes parties de la plantule des Phanérogames.

Col. 70778. Stolons formés par le réseau commun *Phragmites communis*.

Combes. 70787. Formation des pigments anthocyaniques, déterminés dans les feuilles par la décortication annulaire des tiges. 70790: Recherches microchimiques sur les pigments anthocyaniques.

Compton. 70795. Right- and left-handedness [with special reference to certain Gramineae]. 70797: Theories of the anatomical transition from root to stem.

Damm. 70918. Lichtsinnesorgane der Pflanzen.

Danëk. 70928. *Ruscus*-, *Danaë*- und *Semele*-Phyllokladien.

Dauphiné. 70950. De l'évolution de l'appareil conducteur dans le genre *Kalanchoe*.

Dixon and Atkins. 71016. Changes in the osmotic pressure of the sap of the developing leaves of *Syringa vulgaris*.

Dixon. 71051. Abnormality in moss leaves.

Domin. 71080. Morphologische und phylogenetische Studien über die Stipularbildungen.

Doposcheg-Uhlár. 71096. Die Anisophyllie bei *Sempervivum*.

Ducomet. 71148. Discontinuité des phénomènes de cicatrisation.

Dukes. 71176. Spiny leaves.

Espe. 71308. Verteilung der Spaltöffnungen über die Blattoberfläche.

Evans. 71328. Branching in the leafy Hepaticae.

* **Figdor.** 71453. Anisophyllie-Phänomen.

Fruwirth. 71588. Knospenvariabilität bei schmalblättriger Lupine.

Fücskö. 71592. Die hypertrophischen Gebilde der Kartoffel.

Funk. 71604. Mechanische Gewebssysteme in Stengel und Blatt der Umbelliferen.

Gager. 71617. Ingrowing sprouts of *Solanum tuberosum*.

Gates. 71664. An onagraceous stem without internodes.

Gerresheim. 71711. Der anatomische Bau und die damit zusammenhängende Wirkungsweise der Wasserbahnen in Fiederblättern der Dicotyledonen.

Gertz. 71713. Persistent stipules in *Fagus sylvatica* L. (Swedish.)

Glatzel. 71743. Verhalten der Stärke in sich entwickelnden Blättern. Diss.

Goebel. 71755. Berichtigung. 71756: *Radula epiphylla* Mitt. und ihre Brutknospen. Scheinwirtel. *Hydrothrix Gardneri*.

Grebe. 71823. Schutzvorrichtungen xerophiler Laubmoose gegen Trockenheit.

Groom. 71879. Internodes of *Calamites*.

Günzel. 71923. Blattanatomie südwestafrikanischer Gräser.

Guillaumin. 71934. Deux faits nouveaux pour la morphologie des Burséracées.

Hamet. 71984. Développement des formations médullaires des *Greenovia*. 71990: Formations libéroligneuses anormales de la tige des *Greenovia*.

Hammers. 71995. Verteilung einiger wichtiger Inhaltsstoffe in bodenständigen Stengeln und Blattstielen. Diss.

Hanausek. 72000. Zur Mikroskopie des Schnupftabaks und seiner Beimischungen.

Harms. 72023. Sapindaceae *Talisia princeps* Oliv.

Hardy. 72018. Leaf glands in some Victorian Acacias.

Heath. 72083. Nervation of plants.

Heide. 72106. Structure and biology of arctic flowering plants. I. 7. Lentibulariaceae (*Pinguicula*).

Henslow. 72154. The origin of spinescence in plants.

Hilbert und Kanngiesser. 72209. Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Umgegend von Sensburg i. Ostpr.

Hildebrand. 72210. Heteromorphe Blätter. 72212: Die in den verschiedenen Jahrgängen eingetretenen Färbungsverschiedenheiten bei den Blättern von Bastarden zwischen *Ilacanthus tigrinus* mas. und *Ilacanthus coccineus* fem.

Hill. 72215. Production of hairs on the stems and petioles of *Tropaeolum peregrinum* L.

Holden. 72277. Some wound reactions in filicinean petioles.

Hollendonner. 72286. Histologische Unterscheidung des Holzes von *Biota orientalis* Endl. und *Thuja occidentalis* L.

Hoyer. 72336. Bau des Teestengels.

Janiševskij. 72159. Lebensgeschichte von *Poa bulbosa* L. und *Colpodium humile* Gr.

Johnstone. 72506. *Calamites* (*Calamitina*) *varians* Sternb. var. *insignis* Weiss.

Kajanus. 72547. Blattzeichnung des Rotklee. 72553: Polyphyllie und Fasziation bei *Trifolium pratense* L.

Kanngiesser. 72562. Lebensdauer arktischer Sträucher.

Kavina. 72583. Spross- und Blattmorphologie der Sphagnaceen.

Kelly. 72606. *Acacia phyllodes*.

Kerbert. 72610. Wildholzwälder in Niederländisch Indien. (Holländisch.)

Klebs. 72656. Die periodischen Erscheinungen tropischer Pflanzen.

Kraus. 72781. Die Staudfestigkeit der Getreidehalme.

Le Blanc. 72962. Les diaphragmes des canaux aërières des plantes.

Lewis. 73066. Induced variations in the osmotic pressure and sodium chloride content of the leaves of non-halophytes.

Loesener. 73196. Bildungsabweichung bei *Aesculus*.

Lohaus. 73206. Lebensverhältnisse der Laubblätter.

Lothelier. 73235. De l'influence de l'humidité de l'air sur le développement des épines de *Ulex europaeus* L.

Martin. 73431. Étude pratique des défauts des bois de chêne sur pied; moyens de les distinguer, d'en apprécier l'importance; leurs causes, leur origine.

Massee. 73458. Presence of tubers on potato haulms.

Mayer. 73508. Erklärung der Blattstellung der sogen. Kompasspflanze.

Molliard. 73655. L'azote dans les feuilles panachées et les feuilles normalement dépourvues de chlorophylle.

Montemartini. 73670. Il sistema meccanico delle foglie della *Victoria regia* Lindl.

Müller. 73718. Bau und Inhaltsstoffe der Compositenblätter. Diss.

Nestler. 73893. Verfälschung eines spanischen Safrans.

Nicoloff. 73928. Histologie et physiologie des rayons médullaires chez les Dicotylédones arborescentes.

Nordhausen. 73972. Sonnen- und Schattenblätter.

Novelli. 73983. La ramificazione del riso.

Oberstein. 74008. Bau der Blattspitzen der *Mesembrianthemabarbata*.

Oppermann. 74050. Anatomie und Biologie der jungen Achsen einiger Macchienpflanzen.

Perrot. 74238. Les caractères histologiques du *Panda oleosa* Pierre, et sa place dans la classification.

Peters. 74245. Zur Anatomie des Phyllocladum von *Acacia*. Diss.

Plahn-Appiani. 74311. Die Tragfähigkeit der Getreidehalme und deren Bestimmung durch Belastungsprüfung auf Bruch.

Potonié. 74417. Atavismen bedingt durch schnelles Wachstum.

Puech. 74490. Étude anatomique de quelques espèces d'Asclépiadées aphyllées de l'ouest de Madagascar.

Queva. 74524. Salviniales.

Record. 74592. Tier-like arrangement of the elements of certain woods.

Reed. 74597. Morphology and physiology of fasciated seedlings.

Rendle. 74635. Dissected leaf of horse-radish (*Armoracia rusticana* Gaertn.).

Richter. 74669. Korrelation des Spaltöffnungs- und des mechanischen Systems im Organismus der Schizaeaceen. (Ungar.)

Rippel. 74702. Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter: handnervige Blätter.

Ross. 74795. Adventivblättchen auf Melastomaceenblättern, verursacht durch parasitisch lebende Ächen.

Rywosch. 74876. Anatomie des Chlorophyllgewebes.

Saxton. 74960. The leaf spots of *Richardia albomaculata* Hk.

Schneider. 75092. Entwicklungsgeschichte der Marsiliaceen. Diss.

Schoute. 75123. Dichotomy and lateral branching in the Pteropsida. 75121: Dickenwachstum der Palmen.

Schramm. 75125. Anatomische Jugendformen der Blätter einheimischer Holzpflanzen.

Schumberger. 75182. Abnorme Wurzelbildung an Kartoffelknollen.

Seeliger. 75228. Verlauf der Transpiration in den verschiedenen Altersstadien des Blattes. Diss.

Späth 75416. Der Johannisstriebl.

Sztankovits. 75624. Histologie der Blätter und Früchte der ungarischen *Carpinus*-Arten.

Tison. 75714. La nervation dichotomique chez les Conifères.

Tobler. 75717. *Hedera*. Gestalt und Leben des Efeus, seine Arten und Geschichte.

Tschirch. 75816. Drogenanhangsorgane. [Etagensternhaare bei *Digitalis purpurea*.]

Unger. 75864. Würzburger Baldrian.

Ursprung. 75870. Polarität bei *Impatiens Sultanii*.

Vidal. 75940. La croissance terminale de la tige et la formation des bourgeons chez l'*Equisetum palustre*.

Viguier. 75948. Les Epacridacées de la Nouvelle-Calédonie.

— et **Fritel.** 75950. Bois fossiles du bassin de Paris.

Volkens. 76022. Laubfall und Lauberneuerung in den Tropen.

Vouk. 76031. Eigene artige Pneumathoden an dem Stamme von *Begonia vitifolia* Schott. 76033: Lichtsinnesorgane der Laubblätter.

Weingart. 76166. Der Reif an *Cereus trigonus* Haw. var. *guatemalensis* Eichlam und var. *costaricensis* Web.

Wichmann. 76228. *Cassiope tetragona* (L.) G. Don.

Winkler und **Engler.** 76288. Herbstliches Ausdauern von Laubblättern.

Yapp. 76367. Causes of the formation of hairs and palisade cells in certain plants. 76368: *Spiraea Ulmaria*, L., and its bearing on the problem of xeromorphy in marsh plants.

Zalésskij. 76401. Structure du rameau du *Lepidodendron obovatum*. *Caenoxylon Scotti* n. g. et sp. 76402: Le coussinet foliaire du *Lepidodendron obovatum*.

1210 Root and Modifications.

Bischoff. 70187. Geotropismus der Rhizoiden.

Blaauw. 70195. Wachstum der Luftwurzeln einer *Cissus*-art.

Block. 70215. Stärkegehalt und Geotropismus der Wurzeln von *Lepidium sativum* bei Kultur in Kalialaunlösungen.

Bottomley. 70327. Structure and function of root-nodules of *Myrica Gale*. 70331: Root-nodules of *Myrica Gale*.

Cannon. 70596. Features of the root-systems of the desert plants. 70597: Deciduous rootlets of desert plants.

Cavara. 70632. Tuberizzazione di radici secondarie in *Scilla bifolia*.

Compton. 70797. Theories of the anatomical transition from root to stem.

Dauphiné. 70950. De l'évolution de l'appareil conducteur dans le genre *Kalanchoe*.

Flander. 71507. Beeinflussung der Wurzelbildung und Wuchsenenergie der Fichte durch Zwischenbau von perennirender Lupine.

Gibson. 71722. Extent of the root-system of *Cucumis sativus*.

Guilliermond. 71939. Mode de formation du pigment dans la racine de Carotte.

Hartwich. 72019. Eine Ipecacuanhawurzel an Sao Paulo.

Highfield. 72208. Structure of a garlic bulb [*Allium*].

Jacob de Cordemoy. 72130. Structure de deux Mélastomacées épiphytes à racines tubérisées de l'est de Madagascar.

Kroemer. 72809. Wurzelbildung der Obstbäume.

Kroll. 72818. Verwertbarkeit der Wurzelhaubentypen für die Entwicklungsgeschichte.

Lignier. 73082. Les *Radiolites reticulatus* Lignier sont probablement des radicules de Cordaitales.

Lundegårdh. 73302. Kernteilung bei höheren Organismen nach Untersuchungen an lebendem Material.

Magnus. 73355. Unterirdische Entwicklung der Kulturpflanzen in ihrer Abhängigkeit von äusseren Einflüssen.

Müller. 73742. Merkwürdige Knöllchen am Ende von Rebwurzeln.

Nordhausen. 73973. Kontraktile Luftwurzeln.

Pfeiffer und Blanck. 74282. Säureausscheidung der Wurzeln und die Löslichkeit der Bodennährstoffe in kohlensäurehaltigem Wasser.

Planchon. 74348. *Osyris alba*.

Porodko. 74106. Wesen der chemotropen u. traumatropen Erregungen bei den Pflanzenwurzeln.

Rosenthaler. 74792. Wurzelrinden von Cinchon.

Schnegg. 75085. Eine neue Wurzelkrankung des Grünmalzes. Parasitismus durch *Rhizopus nigricans* (*Mucor stolonifer*).

Schneider. 75092. Entwicklungsgeschichte der Marsiliaceen. Diss.

Schumberger. 75182. Ein eigenartiger Fall abnormer Wurzelbildung an Kartoffelknollen.

Schustow. 75186. Kernteilungen in der Wurzelspitze von *Allium Cepa*.

Spisar. 75136. Kropfbildung an Zuckerrübenwurzeln.

Spratt. 75451a. Morphology of the root tubercles of *Alnus* and *Elacagnus*, and the polymorphism of the organism causing their formation. 75451b: Formation and physiological significance of root nodules in the Podocarpaceae.

Stephens. 75506. Structure and development of the haustorium of *Striga lutea*.

Tacke. 75626. Bewurzelung der Gräser in ihrer Abhängigkeit von der Art der Nutzung.

Unger. 75864. Würzburger Baldrian. Ätherisches Öl führender Zellen.

Ursprung. 75870. Polarität bei *Impatiens Sultanii*. 75872: Exzentrisches Dickenwachstum an Wurzelkrümmungen. Erklärungsversuche des exzentrischen Dickenwachstums.

1250 Thallus.

Arnoldi. 69838. Bau des Thalloms von *Dictyosphaeria*.

Bachmann. 69880. Der Thallus der Kalkflechten. II. Flechten mit *Chroolepusgonidien*.

Bischoff. 70187. Geotropismus der Rhizoiden.

Deutsch. 71000. *Targionia hypophylla*.

Le Touzé. 73038. Contribution à l'étude histologique des Fucacées.

Linhkola. 73126. Thallusschuppen bei *Peltigera lepidophora* (Nyl.).

Vuillemin. 76042. Un Champignon parasite de l'homme, *Glenospora Graphii* (Siebenmann).

1350 REPRODUCTIVE ORGANS (SEXUAL AND VEGETATIVE)

Balfour. 69916. Problems of propagation.

McLean. 73312. Two fossil prothalli [belonging to *Lagenostoma Lomarii* and *Bothrodendron* sp.] from the Lower Coal Measures.

Manaresi. 73386. Polline degli alberi fruttiferi.

Rattray. 74559. Pollination of some S. African Cycads.

Saint Amand. 74886. L'hétérostylie du *Lythrum Salicaria*.

Schaffner. 74969. Nature and development of sex in plants.

Velenovský. 75925. Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

Villani. 75957. Dei nettarii di alcune specie di *Nasturtium* (L.) R. Br.

1450 Reproductive Organs of Spermatophytes.

Benson. 70082. Structure of a new type of synangium from the calciferous sandstone beds of Pettycur, Fife, and its bearing on the origin of the seed.

Chamberlain. 70655. Morphology of *Ceratocarpus*.

Finn. 71464. Evolution des sexuellen Prozesses bei den Samenpflanzen. (Russ.)

Gibbs. 71720. Development of the female strobilus in *Podocarpus*.

Griffon et Maublanc. 71866. Les *Microspora* des Chênes et les périthèces du blanc du Chêne.

Kershaw. 72615. Structure and development of the ovule of *Bouenia spectabilis*.

Lantis. 72922. Development of the microsporangia and microspores of *Abutilon Theophrasti*.

Lubbock. 73241. Pollen.

Navašin und Finn. 73862. Entwicklungsgeschichte der Chalazagamen. *Juglans*. (Russ.)

Pearson. 71205. Microsporangium and microspore of *Gnetum*, structure of the inflorescence.

Pfeiffer. 74281. The morphology of *Leitneria floridana*.

Ratray. 71559. Pollination of some S. African Cycads.

Saxton. 74959. Abnormal prothallus of *Pinus maritima* L.

Souèges. 75414. Développement de l'ovule et du sac embryonnaire chez les *Adonis*.

Stevens. 75515. Dioecism in the trailing arbutus [*Epigaea repens*]. Morphology of the seed. 75518: Heterostylous plants.

Villani. 75956. Nettarii di alcune specie di *Arabis* L.

1500 Flower and Inflorescence.

The colours of flowers. Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (116-118).

Amberg. 69767. Zur Blütenbiologie von *Arctostaphylos alpina* (L.) Sprengel.

Bannert. 69933. Geotropismus einiger Infloreszenzachsen und Blütenstiele. Diss.

Behnick. 70042. *Doryanthes Palmeri* W. Hill MSS.

Berridge. 70117. Structure of the female strobilus in *Gnetum Gnemon*.

Berteau. 70124. Une exception au caractère dioïque du Papayer.

Boas. 70223. Blütenpolymorphie von *Primula elatior* Jacq.

Bonaventura. 70268, 70. Fiore delle Orchidee.

Bonnet. 70279. Chromosomes du *Yucca*. 70281: L'évolution des cellules-nourricières du pollen chez les Angiospermes.

Carpentier. 70610. Fructifications et inflorescences du nord de la France.

Damm. 70919. Farbe der Blüten.

d'Angremond. 70932. Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen.

Depken. 70991. Verschiedenes Blüten des *Laburnum Adamii*.

Dingler. 71035. *Rosa stylosa* Desv., ihre verwandtschaftlichen Beziehungen und ihre Androeceanzahlen.

Domin. 71084. Calyculus und Kelch der Rosaceen auf Grund der grü gewordenen Blüten bei *Potentilla aurea* L. (Czechisch.)

Doposcheg-Uhlár. 71095. Frühblüte bei Knollenbegonien.

Dorsey. 71101. Variation in the floral structures of *Vitis*.

Douin. 71106. Lois de l'inflorescence chez les Muscinées.

Ducus. 71150. Les antipodes du sac embryonnaire de *Nigella Damascena*.

Falek. 71369. Variation in der Zahl der Perigonblätter von *Caltha palustris*. (Schwedisch.)

Fitting. 71503. Eigenartige Farbänderungen von Blüten und Blütenfarbstoffen.

Gard. 71651. Possibilité et fréquence de l'autofécondation chez la vigne cultivée.

Gérôme. 71708. Floraison au Muséum de l'*Euonymus radicans* Sieb.

Goebel. 71758. Inflorescences of the Ambrosiaceae.

Grimm. 71870. Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an *Rhus* und *Coriaria*.

Günthart. 71917. Blütenbiologische Monographie der Gattung *Arabis*.

Guilliermond. 71938. Mitochondries des organes sexuels des végétaux.

Haberlandt. 71953. Sinnesorgan des Labellums der *Pterostylis*-Blüthe.

Henslow. 72149. Discal florets of Compositae.

Himmelbaur. 72248. *Ribes pallidum*.

Iltis. 72388. Abnorme (heteromorphe) Blüten und Blütenstände.

Jones. 72509. Structure of Cacao flower.

Kajanus. 72555. Partiale Mutation bei *Dahlia variabilis* Desf. 72550: Farben der Blüten und Samen von *Trifolium pratense*.

Keeble. 72592. Gigantism in *Primula sinensis*.

Krause. 72789. Ranunculaceen und Rosaceen.

Leimbach. 73001. Blütenbau und Blütenbefruchtung der Orchideen.

Lignier et Tison. 73085. Les Gnétales, leurs fleurs et leur position systématique.

Magnus. 73353. Bracteomanie von *Dianthus Caryophyllus*.

Markowski. 73415. *Pedilanthus*.

Massalongo. 73453. Fioriture fuori stagione.

Meyer. 73571. Die Blüten des *Echinocactus Lecontei* Eng. und des *Ect. Wislizeni* Eng.

Miethe. 73594. *Coryanthus macrantha* Hook.

Möbius. 73625. Blütenbiologie und Blütenfarbstoffe.

Moesz. 73638. Proanthesis bei *Syringa vulgaris* infolge Insektenfrass.

Molliard. 73653. Duplicature florale d'origine parasitaire chez le *Bellis perennis*.

Mounet. 73716. Germinations monocotylées de *Brassica*.

Nathorst. 73851. Die Mikrosporophylle von *Williamsonia*.

Nordstedt. 73975. Polymorphism in the flower of *Silene maritima* at Marstrand. (Swedish.)

Novikov. 73991. Blüten der Obstbäume. Sauer- und Süßkirschen. Birnen. Äpfel. Quitten. (Russ.)

Öhrstedt. 74020. Warum blüht *Epipogium aphyllum* vergleichungsweise so selten? (Schwedisch.)

Ohlmer. 74029. Die Kolbenform des Square head-Weizens.

Osterwalder. 74068. Ein interessanter Fall von Blütenbildung bei unsern Obstbäumen.

Paasche. 74089. Färbungen und Zeichnungen der Blüten und Verteilung von Anthocyan und Gerbstoff in ihnen. Diss.

Pearson. 74205. Microsporangium and microspore of *Gnetum*, structure of the inflorescence.

Quehl. 74512. *Mamillaria Mainiae* Kath. Brand. 74515: Die Blüte der *Polycyphora pectinata* K. Sch. 74519: Die Blüte des *Echinocactus nidulans* Quehl.

Rixford. 74715. Fructification of the fig by *Blastophaga*.

Schmid. 75061. Die Blüte des *Cereus Ocamponis* S.-D.

Thoday. 75679. Inflorescence axis in *Gnetum*.

——— and **Berridge.** 75680. Anatomy and morphology of the inflorescences and flowers of *Ephedra*.

Trapl. 75762. Bau und Diagramm der Ranunculaceenblüte.

Tropea. 75793. Nettari estranziali nelle foglie dell'*Adenia renenata* Forsk.

Salisbury. 74893. Polymorphism in the flower of *Silene maritima*.

Saunders. 74928. Double flowers.

Schmid. 75062. Zur Ökologie der Blüte von *Himantoglossum*.

Schmidt. 75069. Blütenteratologisches von *Primula elatior*.

Schneider. 75090. Entwicklungsrhythmus bei Fruchtständen von Getreide.

Schüpp. 75149. Entwicklungsgeschichte der Schmetterlingsblüte.

Stanger. 75179A. Ylang-Ylang und Canangaöl liefernde Blüten.

Strickland. 75567. The discal florets of *Senecio Jacobaea*.

Stuchlik. 75575. Aufbau des Blütenstandes bei *Gomphrena*.

Vogler. 75999. Das „Ludwigsche Gipfelgesetz“ und seine Tragweite.

Vuillemin. 76040. La pélorie et les anomalies connexes d'origine gamogamique.

Wasicky. 76113. Eine neue Verfälschung von Safran.

Wernham. 76194. Floral evolution: with particular reference to the sympetalous dicotyledons.

Werth. 76198. Orchideen als Fliegenfallen. 76199: Das Perzeptionsorgan der *Pterostylis* Blüte.

Wieland. 76234. Smaller flowerbuds of *Cycadeoides*.

Woycicki. 76349. Bewegungseinstellungen an den Blütenständen der Gramineen. (Russ.)

Wylie. 76365. The staminate flower of *Elodea*.

York. 76369. The development of the flower, embryo sac, and embryo of *Dendrophthora opuntoides* and *D. gracile*.

Zimmermann. 76428. Minderzählige Endblüten und einige andere Abnormitäten bei Orchidaceenblüten.

1560 Fruit and Seed.

Adventitious pear fruit. Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (158 fig. 73).

The colouring of apples. [Editorial note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (300).

Longevity of seeds [of *Albizia lophantha*]. Kew Bull. London 1912 (110).

Abromeit. 69725. Kernloser Apfel, *Malus dioica* Loiseleur.

Armitage. 69821. Fruit of *Euonymus* [cream-coloured].

Bariola. 69947. Anatomia del Jequirity (seme dell' *Abrus precatorius* L.) e dei semi delle piante comunemente usate per sofisticarlo.

Berg. 70085. Activité diastasique des divers organes d'*Ecballium elaterium* A. Rich. Rôle physiologique de la pulpe entourant les graines.

Bianchi. 70156. Le cellule Malpighiane nei tegumenti seminali delle Ranuncacee.

Biffen. 70172. [Seeds and fungoid diseases of crops.]

Bird. 70179. Acorns.

Bitter. 70191. Verbreitung der Steinzellkonkretionen in den Beeren von *Solanum* und ihre systematische Bedeutung.

Bowell. 70355. Fruit of *Smyrniun*.

Boyer. 70366. La station parisienne d'essais de semences.

Bredemann. 70386. Presskuchen der *Perillasaat*.

Brenchley. 70395. The development of the grain of barley.

Brien. 70414. Rübensamen.

Carpentier. 70610. Quelques fructifications et inflorescences du nord de la France.

Chauveaud. 70665. L'évolution des faisceaux vasculaires dans différentes parties de la plante des Phanérogames.

Chitrovo. 70695. Voilure des organes de propagation des plantes messicoles de niveaux différents.

Col. 70777. Différences entre les cellules des épidermes des grains de poires et celles de pommes.

Colani. 70779. Les premiers stades du développement du *Terminalia Catappa*.

d'Angremond. 70932. Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen.

Deane. 70970. *Euphorbia Cyparissias* in fruit.

Diedrichs. 71011. Samen und Samenöl der Heidel- und Preisselbeere.

Dingler. 71036. Verbreitung und Keimung der Rosenfrüchtchen.

Ewert. 71355. Jungfernfruchtigkeit.

Gassner. 71656. Wirkung des Lichtes und des Temperaturswechsels auf die Keimung von *Chloris ciliata*.

Gümbel. 71916. Keimungsverhältnisse einiger Unkräuter.

Guppy. 71944. Seeds and fruits: an investigation with the balance.

Hanausek. 71997. Caravonicawolle. 71998: Verbreitung der Phytomelane. 72001: Die indischen Bohnen. (Mond-, Rangoon-, Birma-, Kap-, Lime-, Sievabohnen.)

Harms. 72025. Bemerkenswerte Form von *Vigna sincensis*.

Harris. 72010. Relationship between bilateral asymmetry and fertility and fecundity. 72041: Physiology of seed development in *Staphylea*. 72042: Influence of the seed upon the size of the fruit in *Staphylea*. 72043: Relationship between the bilateral asymmetry of the unilocular fruit and the weight of the seed which it produces.

Herrmann. 72177. Bestimmung der forstwirtschaftlich wichtigsten Eschenarten nach den Früchten.

Hickel. 72205. Graines et plantules des Angiospermes (feuilles).

Himmelbaur. 72248. *Ribes pallidum*.

Hoffmann. 72272. Die Bewertung des Getreides.

Ivanow. 72411. Stoffwechsel beim Reifen ölhaltiger Samen.

Jalowetz. 72450. Prozentischer Stickstoff und Kernstickstoff.

Joxe. 72525. L'ouverture des fruits indéhiscents à la germination.

Jumelle. 72528. Quelques *Symphonia* à graines grasses de l'est de Madagascar.

Kajanus. 72550. Farben der Blüten und Samen von *Trifolium pratense*. 72554: Samenrassen von *Lupinus angustifolius* L. und *Lupinus luteus* L. 72556: Ein spontan entstandener Weizenbastard.

Kondo. 72742. Anatomischer Bau einiger ausländischer Hülsenfrüchte.

Kuhn. 72845. Wechsel der Zelltypen im Endothecium der Angiospermen. Diss.

(x-12588)

Kurdiani. 72858. Die Kiefersamen; ihre Gewinnung aus den Zapfen und die Trockenapparate. 72860: Rassen der gemeinen Kiefer. (Russ.)

Kuyper. 72868. Soja. (Holländisch.)

Lakon. 72899. Anatomie und Keimung einiger Koniferensamen.

Laurent. 72941. Présence du genre *Atriplex* dans la flore fossile de Menat (Puy-de-Dôme).

Lavialle. 72949. Développement de l'ovaire en fruit chez les Composées.

Lesage. 73032. Limites de la germination des graines soumises à l'action de solutions diverses.

Levin. 73059. Einfluss des spezifischen Gewichts, der Mehligkeit und Glasigkeit des Saatkornes auf die weitere Entwicklung der Pflanze.

Lignier. 73083. Stomates des écailles interséminales chez les *Bennettites Morierei* Sap. et Mar.

Li-Yu-Ying et Grandvoinnet. 73151. Le Soja.

Loesener. 73194. Der Fruchtstand einer in Deutsch-Ost-Afrika heimischen Hippocrateacee, *Salacia simata* Loes.

Longo. 73221. Pretesa esistenza delle loggie ovariche nella Nespola senza noccioli.

Markowski. 73415. *Pedilanthus*. Diss.

Modderman. 73623. Soja. (Samen von *Glycine Soja*) (Holländisch.)

Molliard. 73654. Comparaison des galls et des fruits au point de vue physiologique.

Müller-Thurgau. 73756. Kernlose Traubenbeeren und Obstfrüchte.

Némec. 73889. Befruchtungsvorgänge bei *Gagea lutea*. (Czechisch.)

Netolitzky. 73897. Ein Kennzeichen der *Cannabis*-Frucht.

Oberstein. 74013. Bedeutung der Heterokarpie bei der Samenkontrolle.

Oelkers. 74021. Stiel- und Traubeneichel.

Ohlmer. 74029. Die Kolbenform des Squarehead-Weizens.

Plahn-Appiani. 74338. Zur Wertbestimmung des Rübensamens.

Prankerdt. 74441. Structure of the palaeozoic seed *Lagenostoma ovoides*, Will.

Priestley and Knight. 74463. Influence of electricity on the respiration of germinating seeds.

Promsy. 74481. De l'influence des acides organiques et du glucose sur la respiration des graines en voie de gonflement.

Rafn. 74537. Forstsamenuntersuchungen in der Saison 1911/12.

Remy. 74632. Wertverhältnis der aus Runkelrüben verschiedener Grösse gewonnenen Samenknäuel.

Roper. 74768. *Euonymus europaeus* with white fruit.

Schubart. 75141. Beurteilung des Rübensamens nach den Keimlingen.

Shenstone. 75276. Microscopical characters of Bael fruit.

Souèges. 75413. L'embryogénie des Renonculacées.

Sperling. 75422a. Einfluss des Steinbrandes auf die Form der Weizenähren.

Steglich. 75496. „Hartschaligkeit“ und „Bruch“ bei der Keimung des Klee-samens.

Stevens. 75517. Morphology of the seed of buckwheat.

Swingle. 75612. Maturation artificielle lente de la datte Deglet-nour.

Sztankovits. 75624. Histologie der Blätter und Früchte der ungarischen *Carpinus*-Arten.

Tischler. 75712. Entwicklung der Samenanlagen in parthenokarpen Angiospermen-Früchten.

Umney and Potter. 75861. Cubebs.

Vallois. 75904. Pommes et Pomiers.

Wittmack. 76306. Eine monströse Birne.

Zade. 76385. Die Unterscheidungsmerkmale leicht zu verwechselnder Avenaenfrüchte.

1660 Reproductive Organs of Cryptogams.

Aclocque. 69731. Eléments d'expertise dans les empoisonnements par les Champignons.

Allen. 69761. Cell structure, growth and division in the antheridia of *Polytrichum juniperinum*.

Arnoldi. 69838. Bau des Thalloms von *Dictyosphaeria*.

Atkinson. 69856. Perfect stage of the *Ascochyta* on the hairy vetch.

Bachmann. 69881. A new type of spermogonium and fertilization in *Collema*.

Bainier et Sartory. 69900. Certains *Aspergillus* à pigment.

Barbarin. 69936. Anatomie von *Sordaria fimiseda*.

Barrett. 69954. Development and sexuality of some species of *Olpidiopsis*, (Cornu) Fischer. 69955: Development of *Blastoladia strangulata* n. sp.

Bertrand. 70136. Le rôle capital du manganèse dans la formation des conidies de l'*Aspergillus niger*.

Birkner. 70185. Beobachtung von Zoosporenbildung bei *Vaucheria aversa* Hass.

Blackman and Welsford. 70197. Development of the perithecium of *Polystigma rubrum*, DC.

Bouly de Lesdain. 70347. Ecologie d'une petite panne dans les dunes des environs de Dunkerque.

Browne. 70175. Anatomy of the cone and fertile stem of *Equisetum*.

Bucholtz. 70503. *Endogone* Link.

Buller. 70514. Production and liberation of spores in the genus *Coprinus*.

Burgeff. 70524. Sexualität, Variabilität und Vererbung bei *Phycomyces nitens*.

Ceillier. 70646. Le développement des Mousses.

Čelakovský. 70649. Fortpflanzungsphysiologie der Pilze.

Clapp. 70733. The life history of *Aneura pinguis*.

Conard. 70800. Spore formation in *Lycogala exiguum* Morg.

Demelius. 70985. Cystiden.

Desroche. 70994. Influence de la température sur les zoospores de *Chlamydomonas*.

- Deutsch.** 71000. *Targionia hypophylla*.
- Dietel.** 71026. Abschleuderung der Sporidien bei den Uredineen.
- Dixon.** 71049. Abnormality of moss capsule.
- Dodge.** 71070. Methods of culture and morphology of the archicarp in certain species of the Ascobolaceae.
- Douin.** 71106. Lois de l'inflorescence chez les Muscinées. 71107: Le sporophyte chez les Hépatiques.
- Dowson.** 71110. Two species of *Heterosporium*.
- Druery.** 71140. Induced apospory in ferns.
- Dumée.** 71177. Du rôle des Champignons dans la nature.
- Eckley Lechmere.** 71200. Moisissures nouvelles provenant de la Côte d'Ivoire.
- Faber, von.** 71361. *Spirogyra tji-bolensis*. Eine schnell „zerspringende“ Form mit parthenosporenähnlichen und normalen Zygoten.
- Famincyn.** 71373. *Bryopsis muscosa* Lam.
- Foëx.** 71516. Présence de deux sortes de conidiophores chez *Oidiopsis taurica*. 71518: Les conidiophores des Erysiphacées.
- Fromme.** 71583. Sexual fusions and spore development of the flax rust [*Melampsora lini*].
- Goebel.** 71756. *Radula epiphylla* Mitt. und ihre Brutknospen. 71757: *Loxsona* und das System der Farne. Homologie der Antheridien- und Archegonienhüllen bei den Lebermoosen.
- Gruber.** 71903. Befruchtungsvorgang bei *Zygorynchus Moelleri*.
- Hanzawa.** 72012. Einfachere Methode der Sporenfärbung.
- Karsten.** 72572. Reduktionsteilung bei der Auxosporenbildung von *Surirella sazonica*.
- Kavina.** 72583. Fortpflanzung und Sporogon bei Sphagnaceen.
- Kazanovskij.** 72589. Entwicklung der Geschlechtsorgane und Befruchtung bei *Aphanomyces laevis*. (Russ.)
- Keynes, Williams & Co.** 72618. Longevity of fern spores.
- Küllmer.** 72841. Einheimische Pilze. Diss.
- Kuntzen.** 72853. Zur Entwicklungsgeschichte des Sporogons von *Ceratodon purpureus*.
- Laubert.** 72936. Fruchtkapseln und Überwinterung des echten Mehлтаues.
- Losch.** 73234. Vorkommen eines zweiten Hüllquirles an den Eiknospen von *Chara foetida*.
- McCormick.** 73332. Development of the zygospore of *Rhizopus nigricans*.
- Maire.** 73360. Champignons.
- Mangin et Patouillard.** 73397. Les Atichiales, groupe aberrant d'Ascomycètes inférieurs.
- Melhus.** 73539. Spore germination and infection in certain species of *Oomyces*.
- Meyer.** 73590. Homologie der Geschlechtsorgane und Phylogenie des Archegoniums.
- Munk.** 73775. Bedingungen der Coremienbildung bei *Penicillium*.
- Nienburg.** 73939. Konzeptakelentwicklung bei den Fucaceen.
- Olive.** 74031. Origin of heteroecism in the rusts. [With bibliography.]
- Patouillard.** 74176. Champignons de la Guinée française.
- Pfeiffer.** 74276. Abnormalities in prothallia of *Pteris longifolia*.
- Pollock.** 74391. *Sclerotinia fructigena*.
- Ramsbottom.** 74548, 74549. Cytology of fungus reproduction.
- Rigg and Dalgity.** 74694. The generations of *Polysiphonia*.
- Růžicka.** 74869. Eine Methode zur Darstellung fertiger Bakterien-sporen.
- Sapëhin.** 74920. Individualität der Plastide.
- Sartory.** 74923. Etude biologique d'une levure du genre *Willia* — sa sporulation sous l'influence d'une bactérie.
- Selk.** 75236. *Coscinodiscus*-Mikrosporen in der Elbe.
- Sharp.** 75267. Spermatogenesis in *Equisetum*.

Svedelius. 75605. Spermatienbildung bei *Delesseria sanguinea*.

Taubenhaus. 75640. Morphology and life history of *Puccinia malvacearum* Mont.

Voges. 75992. *Marssonina*- und *Hendersonia*-Formen.

Wager. 76052. The sexuality of fungi.

Werth und Ludwigs. 76202. Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (*Ustilago antherarum* Fries *Puccinia malvacearum* Mont.).

West. 76204. Resting spores of *Surirella spiroalis* Kütz.

Wille. 76258. Entwicklung von *Ulothrix flaccida* Kütz.

Wolf. 76314. Spore formation in *Podospira anserina* (Rabh.) Winter. 76318: The perfect stage of *Actinonema Rosae*.

Yamanouchi. 76366. The life history of *Cutleria*.

1750 ALTERNATION OF GENERATIONS.

Claussen. 70744. Entwicklung der Ascomyceten. *Pyronema confluens*.

Lewis. 73069. Alternation of generations in certain Florideae.

Pirotta. 74329. L'alternanza di generazioni nelle piante superiori.

T[ansley]. 75637. Meiosis and alternation of generations.

1800 TERATOLOGY.

A curious oak [*Quercus pedunculata*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (26 fig. 17).

Andrews. 69790. Some variations in plants.

Arnaoudoff. 69828. Cas tératologiques chez les Mousses.

Baccarini. 69874. Anomalia di *Pelargonium capitatum* Ait.

Bellamy. 70057. Some abnormal plants.

Bergamasco. 70087. La creduta specie *Marasmius Bulliardi* 2 non è che una forma teratologica della specie *Marasmius Rotula* (Scop.) Fr.

Biers. 70168. Curieux exemple de superposition chez le *Boletus edulis*.

Brand. 70376. Hydrophyllaceen.

Brenner. 70398. *Trifolium*, *Phleum*, *Campanula*. (Schwedisch.)

Chateau. 70662. Tératologie végétale.

Chevrel. 70681. Anomalie de la fleur de *Veronica persica*.

Clark. 70735. Abnormal flowers of *Amelanchier spicata*.

Cortesi. 70833. Anomalie dell'*Aemone nemorosa* L.

Cotte. 70845. *Rhus Coriaria* L. d'Aubagne.

Daniel. 70936. Variations produites par des déséquilibres de nutrition.

Diels. 71022. Der Formbildungsprozess bei der Blütencecidie von *Lonicera* subgen. *Periclymenum*.

Dixon. 71049. Abnormality of Moss Capsule. 71058: Abnormal growth of wild hyacinths [*Scilla*].

Döbrich. 71071; **Edler** 71210; **Ehrenberg** 71213; **Hinrich** 72249. Oberirdische Knollenbildung an Kartoffeln.

Domin. 71084. Calyculus und Kelch der Rosaceen auf Grund der grüengewordenen Blüten bei *Potentilla aurea* L. (Czechisch.)

Dümmer. 71153. Peloria in *Saintpaulia ionantha*, Wendland. 71154: Choris (?) in *Aristea dichotoma*, Ker-Gawl. 71155: A bisexual "gymnospermous" *Begonia*. 71161: Extravagant fasciation in *Euphorbia mauritanica*, Linn.

Feucht. 71449. Variationen heimischer Waldbäume in Württemberg.

Frémy. 71559. Une fascie de *Carlina vulgaris*.

Friedel. 71566. *Lathyrus volubiles* dans l'obscurité.

Fusckó. 71592. Die hypertrophischen Gebilde der Kartoffel.

Gabelli. 71610. Sdoppiamento fogliare in un individuo di *Chimonanto*. 71611: Fenomeni di contrazione, di saldatura e di aborto nell'*Eronymus japonicus* Lin. fil. e di contrazione nel *Buxus sempervirens* L. 71612: Le più comuni anomalie fogliari degli agrumi

cultivati e la particolare frequenza di alcune anomalie in determinate specie.

Gager. 71617. Ingrowing sprouts of *Solanum tuberosum*.

Gates. 71664. An anagraceous stem without internodes.

Gerbault. 71689. Pélories de la violette.

Guéguen. 71912. Soudure et fasciation chez quelques Basidiomycètes selon leur mode de groupement.

Guillaumin. 71932. Remarques anatomiques sur la syncotylie et la monocotylie de quelques plantules de dicotylédones.

Gutzeit. 71947. Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers.

Haldy. 71972. Merkwürdige Verwachsungen an Waldbäumen.

Hamet. 71990. Formations libéro-ligneuses anormales de la tige des *Greenoria*.

Harris. 72045. Chloranthy and vivipary in the staminate inflorescence of *Euchlœna mexicana*.

Hatchett. 72062. An extraordinary madonna lily [*Lilium candidum* with malformed flowers].

Henslow. 72148. Curious radishes [with roots twisted or in a knot].

Hoffmann. 72273. Zur Luftknollenbildung und Fasziation (Verbänderung) bei Kartoffeln.

Houard. 72325. Les galles des Crucifères de la Tunisie.

Ilitis. 72388. Abnorme (heteromorphe) Blüten und Blütenstände.

Jacobasch. 72429.

Kajanus. 72518. Verbänderung bei *Beta vulgaris* (L.). 72553: Polyphyllie und Fasziation bei *Trifolium pratense* L.

Lagerberg. 72892. Eine Bildungsabweichung der Fichte. (Schwedisch.)

Lamb. 72902. A tricarpellary walnut.

Laronde et Garnier. 72928.

Laubert. 72937.

Laurent. 72939. Anomalie florale d'une Labiée (*Stachys sylvatica*).

Lewis. 73068. Pistillody in *Argemone platyceras* Link and Otto.

Loesener. 73196. Bildungsabweichung bei *Aesculus*.

Lühmann. 73250. Eine Operation an der Kamelfichte.

Lüstner. 73281. Eigenartige Neubildungen an Rebbättern.

Lutz. 73321. Cas de soudure entre deux Champignons (Bolets) d'espèces différentes.

Magnus. 73353. Bracteomanie von *Dianthus Caryophyllus*.

Massalongo. 73444. Anomalie florali osservate sopra una pianta d'*Echium vulgare* L. deturpata dal cecidio d'*Eriophyes Echii* Can. 73449: Eterofilia teratologica sopra una pianta di *Clematis Vitalba* L.

Moesz. 73636. Teratologie der Pilze.

Molliard. 73653. Duplication florale d'origine parasitaire chez le *Bellis perennis*.

Mounet. 73716. Germinations monocotylées de *Brassica*.

Müller. 73742. Merkwürdige Knöllchen am Ende von Rebwurzeln.

Ney. 73916. Süntelbuche.

Pampanini. 74118. Fiori anomali di *Viburnum suspensum* Lindl.

Rathbone. 74557. Phyllody in *Trifolium*.

Reed. 74597. Morphology and physiology of fasciated seedlings.

Reimer and Detjen. 74621. Double blossom of the dewberry and the blackberry.

Ross. 74795. Adventivblättchen auf Melastomaceenblättern, verursacht durch parasitisch lebende Alchen.

Saunders. 74928. Double flowers.

Saxton. 74959. Abnormal prothallus of *Pinus maritima*, L.

Schmidt. 75069. Blüten-teratologisches von *Primula elatior* Jaqu.

Schubart. 75112. Fasciation.

Schube. 75147. Aus Schlesiens Wäldern.

Schulz. 75158. Zweizeilige Gersten mit monströsen Deckspelzen.

Sheldon. 75273. Curious radish [with root in a knot].

Skorbatov. 75340. Parthenogenetische und apogame Entwicklung bei den Blütenpflanzen. Entwicklungsgeschichtliche Studien an *Taraxacum*.

Solereder. 75397. Hexenbesen.

Spinner. 75433. Exemplaيرة tératologique de *Chrysanthemum Leucanthemum*. 75434: *Anemone Hepatica*. 75435: Monstruosités végétales.

Sylvén. 75620. Monstrositätsformen von *Anemone pratensis* L. (Schwedisch.)

Traverso. 75764. Il numero dei fiori ligulati nelle infiorescenze di *Chrysanthemum Leucanthemum* L. 75765: Anomalia dei fiori ligulati di *Chrysanthemum Leucanthemum* L.

Tubeuf. 75824. Douglastanne. 75826: Natur der nicht parasitären Hexenbesen.

Turrill. 75847. *Sagina procumbens* L. [with double flowers].

Unger. 75863. Kandelaberartig wachsende Weissstanne.

Vries. 76036. Der vielköpfige Schlafmohn.

Vuillemin. 76040. La pélorie et les anomalies connexes d'origine gamogennique.

Wangerin. 76098.

Wittmack. 76306. Eine monströse Birne.

Zach. 76373. Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris* L.

Zametzter. 76403. Merkwürdige Verwachsungen an Waldbäumen.

Zimmermann. 76428. Minderzählige Endblüten und einige andere Abnormitäten bei Orchidaceenblüten. 76429: Beschreibung einer riesenhaften Verbänderung bei *Lactuca muralis* L.

2380 EMBRYOLOGY.

Arnoldi. 69837. Embryologie einiger Euphorbiaceen.

Bliss. 70211. Life-history of *Viola*.

Bönicke. 70235. Division hétérotypique dans les cellules-mères du pollen chez quelques plantes. (Russ.)

Bruchmann. 70476. Embryologie der Selaginellaceen.

Campbell. 70578. The embryo-sac of *Aglanema*.

Chauveaud. 70665. L'évolution des faisceaux vasculaires dans différentes parties de la plantule des Phanérogames.

Compton. 70794. A case of doubling of embryo-sac, pollen-tube, and embryo.

d'Angremond. 70932. Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen.

Donati. 71087. Alcune particolarità embriologiche in *Poinsettia pulcherrima* R. Gr.

Ernst und Bernard. 71299. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes, des Embryos und des Endosperms von *Burmammia coelestis*.

Friedel. 71565. Le *Lathyrus Aphaca* L. a-t-il eu des ancêtres à feuilles foliolées ?

Frochlich. 71580. Entwicklungsgeschichte von *Eranthis hiemalis*.

Gatin. 71667. L'embryon et la germination des Broméliacées. 71670: Structure de l'embryon des Zingibéracées et des Marantacées.

Gaume. 71674. Germination, développement et structure anatomique de quelques Cistinées.

Guillaumin. 71932. Syncotylie et monocotylie de quelques plantules de dicotylédones. 71933: Les embryons des *Commiphora*.

Himmelbaur. 72248. *Ribes pallidum*.

Longo. 73219, 20. *Ficus Carica*.

Markowski. 73415. *Pedilanthus*.

Némec. 73889. Befruchtungsvorgänge bei *Gagea lutea*. (Czechisch.)

Promsy et Drevon. 74482. Influence des rayons X sur la germination.

Roll und Iljev. 74759. Embryosackentwicklung bei Marantaceen und Zingiberaceen.

Rosenberg. 74781. Apogamie bei *Chondrilla juncea*.

Samuels. 74905. Développement du sac embryonnaire et fécondation du *Gunnera macrophylla* Bl.

Sharp. 75263. The orchid embryo sac.

Škorbatov. 75340. Parthenogenetische und apogame Entwicklung bei den Blütenpflanzen. Entwicklungsgeschichtliche Studien an *Taraxacum*.

Souèges. 75413. L'embryogénie des Renonculacées. 75414: Développement de l'ovule et du sac embryonnaire chez les *Adonis*.

Stevens. 75518. Heterostylous plants.

Tischler. 75712. Entwicklung der Samenanlagen in parthenokarpen Angiospermen-Früchten.

Wahl. 76080. [*Hordeum*.]

Wirz. 76293. Embryologie und Cytologie.

2450 ANATOMY AND DEVELOPMENT OF TISSUES.

Adamson. 69738. Comparative anatomy of the leaves of certain species of *Veronica*.

Archichovskij. 69816. Einführung in die Pflanzenanatomie ohne Mikroskop.

Bailey. 69899. Evolutionary history of the foliar ray in the wood of Dicotyledons, and its phylogenetic significance.

Barbarin. 69926. Anatomie von *Sordaria fimiseda*.

Benecke. 70063. Mikroskopisches Drogenpraktikum.

Benson. 70082. Structure of a new type of synangium from the calciferous sandstone beds of Pettycur, Fife, and its bearing on the origin of the seed.

Berridge. 70117. Structure of the female strobilus in *Gnatum Gneumon*.

Berry. 70120. *Widdringtonites*.

Biedermann. 70164. Physiologie der Stütz- und Skelettsubstanzen.

Bitter. 70191. Verbreitung der Steinzellkonkretionen in den Beeren von *Solanum* und ihre systematische Bedeutung.

Blackman and Welsford. 70197. Development of the perithecium of *Polystigma rubrum*, DC.

Bonnet. 70281. L'évolution des cellules-nourricières du pollen chez les Angiospermes.

Bonnier et Friedel. 70287. Les vaisseaux spirales et la croissance en longueur.

Bremekamp. 70303. Drüsenhaare von *Clerodendron*. (Holländisch.)

Brown, H. P. 70461. Growth studies in forest trees. 1. *Pinus rigida* Mill.

Brown, W. H. 70474. Relation of *Rafflesia manillana* to its hosts.

Browne. 70475. Anatomy of the cone and fertile stem of *Equisetum*.

Brush. 70488. Formation of mechanical tissue in the tendrils of *Passiflora caerulea* as influenced by tension and contact.

Burgerstein. 70525. Diagnostische Merkmale der Markstrahlen von *Populus* und *Salix*. 70526: Argentinische Hölzer.

Burkhardt. 70528. Die Lebensdauer der Pflanzenhaare. Diss.

Catalano. 70624. Morfologia interna delle radici di alcune Palme e Pandanacee.

Chauveaud. 70665. L'évolution des faisceaux vasculaires dans différentes parties de la plante des Phanérogames. 70666: Les faits ontogéniques contredisent les hypothèses des Phytologistes.

Chermeson. 70676. Recherches anatomiques sur les plantes littorales.

Colani. 70779. Les premiers stades du développement du *Terminalia Catappa*.

Compton. 70796. Seedling structure in the Leguminosae. 70797: Theories of the anatomical transition from root to stem.

Cunnington. 70890. Anatomy of *Euhaltus acoroides* (Linn. f.), Zoll.

Dauphiné. 70950. De l'évolution de l'appareil conducteur dans le genre *Kalanchoe*.

Davie. 70955. Structure and affinities of *Peranema* and *Diacalpe*.

Delf. 70980. The attaching discs of the Ulvaceae.

Dengler. 70987. Nachweis der Spaltöffnungsbewegungen bei den Coniferen.

Dickhoff. 71609. Bau der Epidermis des Zuckerrohrblattes. (Holländisch.)

Dubard. 71142. Cours de Botanique coloniale appliquée.

Duthie. 71184. Anatomy of *Gnetum africanum*.

Engler. 71278. *Poga oleosa*.

Ernst und Bernard. 71299. Äußere und innere Morphologie von *Burmannia coelestis*. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes und des Embryo von *Burmannia candida* und *B. Championii*.

Espe. 71308. Verteilung der Spaltöffnungen über die Blattspreite.

Falck. 71367. *Simarubarinde*.

Fraine. 71541. Structure and affinities of *Sutcliffia* in the light of a newly discovered specimen.

Funk. 71604. Mechanische Gewebesysteme in Stengel und Blatt der Umbelliferen.

Gager. 71617. Ingrowing sprouts of *Solanum tuberosum*.

Gerresheim. 71711. Der anatomische Bau und die damit zusammenhängende Wirkungsweise der Wasserbahnen in Fiederblättern der Dicotyledonen.

Gibbs. 71720. Development of the female strobilus in *Podocarpus*.

Gordon. 71775. Ray tracheids in *Sequoia sempervirens*.

Grimm. 71870. Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an *Rhus* und *Coriaria*.

Groom. 71878. The medullary rays of *Fagaceae*.

Hanausek. 71999, 72000. Zur Mikroskopie einiger Papierstoffe und des Schnupftabaks. 72001: Die indischen Bohnen. (Mond-, Rangoon-, Birma-, Kap-, Lima-, Sievabohnen.)

Henckel. 72132. Anatomie und Biologie der *Peltetia canaliculata* und anderer Braunalgen der Flutzone und das Imbibitions-Gewebe der Algen.

Herzog. 72192. Bastfasern von *Gomphocarpus fruticosus* Dryand.

Hill und Fraine. 72223. Seedling structure of certain Centrospermae. 72224: Influence of the structure of the adult plant upon the seedling.

Hils. 72226. Ursachen der Myzelbildung bei *Ustilago Jensenii* (Rostr.). Diss.

Holden. 72277. Wound reactions in filicinean petioles. 72279: Anatomy of the Sapindales.

Hollendonner. 72286. Histologische Unterschiedung des Holzes von *Biota orientalis* Endl. und *Thuja occidentalis*.

Hopkinson. 72313. Mikrographie tropischer Hölzer.

Hoyer. 72336. Bau des Teestengels.

Hume. 72358. Histology of the sieve tubes of *Pteridium aquilinum*: Notes on *Marsilia quadrifolia* and *Lygodium dichotomum*.

Jaccard. 72419. Anatomie. 72422: Abnorme Rotholzbildung.

Jakuškina und Vavilov. 72449. Anatomische Untersuchung einiger Haferrassen und die Beziehungen zwischen dem anatomischen Bau und den physiologischen Eigenschaften der Pflanzen.

Jones. 72514. Development of the vascular structure of *Dianthera americana*.

Kanngiesser. 72563. Lebensdauer von Polarsträuchern.

Keeble. 72592. Gigantism in *Primula sinensis*.

Kershaw. 72615. Structure and development of the ovule of *Bowenia spectabilis*.

Knoll. 72686. Bau und Funktion des Cystiden und verwandter Organe.

Kroll. 72818. Verwertbarkeit der Wurzelhaubentypen für die Entwicklungsgeschichte.

Kuhn. 72845. Wechsel der Zelltypen im Endothecium der Angiospermen. Diss.

Kuntzen. 72853. Entwicklung des Sporogons von *Ceratodon purpureus*.

Lang. 72916. Interpretation of the vascular anatomy of the Ophioglossaceae.

Le Blanc. 72962. Les diaphragmes des canaux aërières des plantes.

Lee. 72974. Anatomy and morphology of *Pachypodium namaquanum*, Welw. 72975: Seedling anatomy of certain Sympetalae. I. Tubiflorae.

Lincke. 73089. Kapok. Diss.

Litardiére, de. 73141. Les phénomènes de la cinèse somatique dans le méristème radiculaire de quelques Poly-podiacées.

McDermott, 73333. An illustrated key to the North American species of *Trifolium*.

McLean, 73342. Two fossil prothalli [belonging to *Lagenostoma Lomaxii* and *Bothrodendron* sp.] from the Lower Coal Measures.

Michell, 73387. Comparative anatomy of the genera *Ceraria* and *Portulacaria*.

Molisch, 73647. Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode (Infiltrationsmethode).

Mylius, 73803. Das Polyderm.

Neger, 73865. Der Spaltöffnungsapparat der Pflanzen.

Nestler, 73893. Verfälschung eines spanischen Safrans. 73895: Die hautreizende Wirkung des Cocoboloholzes. 73897: Ein Kennzeichen der *Cannabis*-Frucht. 73898: Hirse und *Cyperus* aus dem prähistorischen Ägypten.

Nienburg, 73938. Florideenkeimlinge. 73939: Konzeptakelentwicklung bei den Fucaceen.

Nieuwland, 73945. Seedlings of bloodroot. [*Sanguinaria mesochora*.]

Nordhausen, 73972. Sonnen- und Schattenblätter.

Poese, 74358. Leitungsbahnen einiger Liliaceen.

Prankerd, 74411. Structure of the palaeozoic seed *Lagenostoma ovoides*, Will.

Richter, 74669. Korrelation des Spaltöffnungs- und des mechanischen Systems im Organismus der Schizaeaceen. (Ungar.)

Rippel, 74702. Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter mit besonderer Berücksichtigung der handnervigen Blätter.

Rosendahl, 74784. Morphology of the underground stems of *Symplocarpus* und *Lysichiton*; geographical distribution and relationship.

Rudeloff, 74830. Fichtenholz.

Rüggeberg, 74837. Anatomie des Zuckerrübenkeimlings.

Rywosch, 74876. Anatomie des Chlorophyllgewebes.

Schneider, 75092. Entwicklungsgeschichte der Marsiliaceen.

Schoute, 75124. Dickenwachstum der Palmen.

Schröder, 75138. Anatomie von *Helianthus annuus* L.

Scott, 75209. A palaeozoic fern, the *Zygopteris Grayi* of Williamson. 75210: Structure of *Mesoxylon Lomaxii* and *M. poroxylodes*. 75214: *Botrychioxylon paradoxum* sp. nov., a palaeozoic fern with secondary wood.

Senn, 75243. Anatomie.

Sieber, 75298. Physiologische Rolle von Kalk, Magnesia und Phosphorsäure im Kambium.

Solereder, 75397. 1. Die Drüsen von *Heterophyllaea pustulata* Hook. fil. keine Bakterienknoten. 2. Reizbare Narben bei *Incarvillea variabilis*.

Sonntag, 75405. Torsionserscheinungen der Pflanzenfasern beim Anfeuchten und die mikroskopische Unterscheidung von Hanf und Flachs. 75406: Mikroskopische Unterscheidung der Hanf- und Flachsfasern.

Sorauer, 75409. Künstliche Erzeugung des Gummiflusses.

Späth, 75416. Der Johannistrieb.

Sperlich, 75422. Krümmungsursachen bei Keimstengeln und beim Monokotylenkeimblatte, Phototropismus der positiv geotropischen Zonen des Hypokotyls und Stemmorgan bei Cucurbitaceen.

Stanger, 75479a. Ylang-Ylang und Canangaöl liefernde Blüten.

Stephens, 75506. Structure and development of the haustorium of *Striga lutea*. 75507: Anatomy of *Striga lutea*, Lour.

Stoland, 75541. The abortive spike of *Botrychium*.

Stopes, 75543. Petrifications of the earliest European Angiosperms.

Stoward, 75556. Structure of the skin of the potato tuber.

Thoday and Berridge. 75680. Anatomy and morphology of the inflorescences and flowers of *Ephedra*.

Thompson. 75690. Anatomy and relationships of the Gnetales. 1. The genus *Ephedra*. 75691: Ray tracheids in *Abies*. 75692: Structure of the stomata of certain Cretaceous conifers.

Thomson and Allin. 74699. Do the Abietineae extend to the Carboniferous?

Tobler. 75715. Statistische Untersuchungen über den systematischen Wert der Sternhaare bei *Hedera*.

Tunmann. 75837. *Ferula Narthex* Boissier: Sekretgänge.

Vidal. 75940. La croissance terminale de la tige et la formation des bourgeons chez l'*Equisetum palustre*.

Voges. 75995. Regenerationsvorgänge nach Hagelschlagwunden an Holzgewächsen.

Vouk. 76031. Eigenartige Pneumethoden an dem Stamme von *Begonia ritifolia* Schott.

Weingart. 76166. Der Reif am *Cereus trigonus* Haw. var. *guatemalensis* Eichlam und var. *costaricensis* Web.

Wichmann. 76228. *Cassiope tetragona* (L.) G. Don.

Yapp. 76367. Causes of the formation of hairs and palisade cells in certain plants.

Zawidzki. 76408. Entwicklungsgeschichte von *Salvinia natans*.

2640 CYTOLOGY.

Allen. 69761. Cell structure, growth and division in the antheridia of *Polytrichum juniperinum*.

Arnoldi. 69838. Bau des Thalloms von *Dictyosphaeria*.

Barnard. 69949. Disintegrating Bacteria and other organic cells.

Bliss. 70214. Life-history of *Viola*.

Bonnet. 70281. L'évolution des cellules-nourricières du pollen chez les Angiospermes.

Claussen. 70741. Zur Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten. *Pyronema confluens*.

Coupin. 70855. Un novel élément des cellules des êtres vivants.

Digby. 71032. Cytology of *Primula heurtensis* and of other related *Primula* hybrids.

Dobell. 71060. Spirochaets and related organisms.

Famincyn. 71372. Le rôle de la symbiose dans l'évolution des organismes. (Russ.) 71374: Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen.

Faull. 71387. Cytology of *Laboulbenia chaetophora* and *L. Gyridarum*.

Foëx. 71517. Les "Fibrinkörper" de Zopf et leurs corpuscules métachromatiques.

Grafe. 71807. Einführung in die Biochemie.

Gregory. 71851. Chromosomes of a giant form of *Primula sinensis*.

Griggs. 71867. Development and cytology of *Rhodochytrium*.

Guilliermond. 71933. Mitochondries des organes sexuels des végétaux.

Hennebeag. 72135. Das Innere der Hefezellen.

Johnson. 72490. Morphology and Reactions of *Bacillus megatherium*.

Le Touzé. 73033. Fucacées.

Litardière. 73144. Phénomènes de la cinèse somatique dans le méristème radiculaire de quelques Polypodiacées.

Mary. 73434. Tension superficielle et les membranes osmotiques précipitées.

Meyer. 73557. Zelle der Bakterien.

Nicolosi-Roucati. 73929. Formazioni endocellulari nelle Rodoficee. 73931: Glandule vegetali.

Pénau. 74221. Cytologie de quelques micro-organismes.

Pensa. 74223. Morfologia e biologia cellulare nei vegetali (mitocondri, cloroplasti).

Petschenko. 74267. Cycle évolutif de *Chlamydothrix ochracea* (Kütz.) Mig.

Politis. 74378. Speciali corpi cellulari che formano antocianine. 74379: Uno speciale corpo cellulare trovato in due Orchidee.

Prażmowski. 74443. Cytologie des *Azotobaeter chroococcum* Beijer.

Price. 74460. Observations with dark-ground illumination on plant cells.

Ramsbottom. 74549. Cytology of fungus reproduction.

Rawitscher. 74577. Ustilagineen.

Rigg and Dalgity. 74694. The generations of *Polysiphonia*.

Schepotieff. 75015. Meeresbakterien.

Sharp. 75267. Spermatogenesis in *Equisetum*.

T[ansley]. 75637. Meiosis and alternation of generations.

Tischler. 75713. Botanische Literatur der Zelle [für 1911].

Tobler. 75719. Die Synchytrien.

Todoresco. 75725. Assimilation de l'azote et du phosphore nucléique par les Algues inférieures.

Virieux. 75975. Sur l'*Achromatium oxaliferum* Schew.

Weir. 76173. Characteristics and cytological phenomena of the Uredineae; variation in the promycelium of *Coleosporium Pulsatillae* (Str.).

Werth und Ludwigs. 76202. Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (*Ustilago antherarum* Fries *Puccinia malvacearum* Mont.).

Wirz. 76296. Embryologie und Cytologie.

Yamanouchi. 76366. The life history of *Cutleria*.

2700 Cytoplasm.

Blackman. 70196. The plasmatic membrane and its organisation.

Böeseken und Watermann. 70241. Die Protoplasmanwand und die Bedeutung der Oberflächenspannung bei der Wirkung der wasserlöslichen Stoffe auf den Organismus.

Bottazzi. 70326. Das Cytoplasma und die Körpersäfte.

Coupin. 70855. Un nouvel élément des cellules des êtres vivants.

Endler. 71263. Beeinflussung der Farbstoffaufnahme in die lebende Zelle durch Salze. Methode zur Bestimmung des isoelektrischen Punktes des Protoplasmas auf Grund der Beeinflussung des Durchtrittes von Farbstoffen durch OH- und H Ionen.

Forenbacher. 71527. Chondriosomen als Chromatophorenbildner.

Hecht. 72084. Plasmolyse.

Heilbronn. 72110. Plasmastörungen und deren Beziehung zur Bewegung umlagerungsfähiger Stärke.

Levitskij. 73060, 70. Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen. (Russ. Deutsch.) 73071: Die Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Zellen von *Eleda canadensis* Rich.

Lundegårdh. 73301. Chromosomen, Nukleolen und die Veränderungen im Protoplasma bei der Karyokinese. 73303: Protoplasmastrukturen. (Schwedisch.)

Moldovan. 73643. Wirkungsweise des Chinins.

Nothmann-Zuckermandl. 73985. Wirkung der Narkotica auf die Plasmaströmung.

Rudolph. 71831. Chondriosomen und Chromatophoren.

Ruhland. 74844, 9. Aufnahme von Kolloiden durch die pflanzliche Plasmahaut.

Schmidt. 75066. Pflanzliche Mitochondrien.

Schneider. 75096. Chondriosomenforschung.

Studnička. 75578. Plasmodesmen und Cytoplasten.

2740 Nucleus and Nuclear Division.

Alden. 69754. Life history of *Uvularia sessilifolia*.

Babi. 69871. Das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern.

Bally. 69925. Chromosomenzahlen bei *Triticum*- und *Aegilops*arten.

Barrett. 69965. Development of *Blastocladia strangulata* n. sp.

Bayliss. 69991. Nuclei found in grasses.

Beer. 70026. Structure and division of the nuclei in the Compositae.

Bönicke. 70235. Division hétérotypique dans les cellules-mères du pollen chez quelques plantes. (Russ.)

- Bucholtz.** 70503. *Endogone* Link.
- Clapp.** 70733. The life history of *Aneura pinguis*.
- Darling.** 70943. Mitosis in living cells.
- Della Valle.** 70982. Morphologie des Zellkerns und Physik der Kolloide.
- Digby.** 71031. Chromosomes of the hybrid *Primula kewensis*.
- Douglas et Distaso.** 71103. Nouveau bacille dont le noyau est très évident. 71104: Kern der Bakterien.
- Farmer.** 71376. Telosynapsis and parasynapsis. 71378: "Nuclear osmosis" and its assumed relation to nuclear division.
- Forenbacher.** 71527. Chondriosomen als Chromatophorenbildner.
- Fraser.** 71548. Longitudinal fission of the meiotic chromosomes in *Vicia Faba*. 71549: Pairing of the chromosomes.
- Fromme.** 71583. Sexual fusions and spore development of the flax rust [*Melampsora Lini*].
- Gates.** 71661. Somatic mitoses in *Oenothera*. 71666: Chromosomes of *Oenothera* mutants and hybrids.
- Geigel.** 71680. Zur Mechanik der Kernteilung und der Befruchtung.
- Goldschmidt.** 71767. Merogonie der *Oenothera*-bastarde und die doppeltreziproken Bastarde von de Vries.
- Gregory.** 71851. Chromosomes of a giant form of *Primula sinensis*.
- Himmelbaur.** 72248. *Ribes pallidum*.
- Horne.** 72315. Somatic nuclear division in *Spongospora Solani* (Brunch.).
- Karsten.** 72572. Reduktionsteilung bei der Auxosporenbildung von *Surirella saxonica*.
- Lawson.** 72951. Nuclear osmosis as a factor in mitosis.
- Lewitsky.** 73070. Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen.
- Lundegårdh.** 73298. Fixierung, Färbung und Nomenklatur der Kernstrukturen. 73299: Das Caryotin im Ruhekerne und sein Verhalten bei der Bildung und Auflösung der Chromosomen. 73300: Morphologie des Kerns und der Teilungsvorgänge bei höheren Organismen. 73301: Chromosomen, Nukleolen und die Veränderungen im Protoplasma bei der Karyokinese. 73302: Die Kernteilung bei höheren Organismen.
- Lutz.** 73318. Chromosomes of *Oenothera Lamareckiana*, its mutants and hybrids.
- McAvoy.** 73330. The reduction division in *Fuchsia*.
- McCormick.** 73332. Development of the zygospore of *Rhizopus nigricans*.
- Mencl.** 73511. Kern und Kernteilung bei *Micrococcus ochraceus* und bei Sarcinen. (Czechisch.)
- Müller.** 73721.
- Nägler.** 73808. Ein neuartiger Typus der Kernteilung bei *Chilomonas Paramaecium*. 73809: Kernteilung und Fortpflanzung von *Monas gelatinosa* n.sp.
- Navašín.** 73859. Individuelle und spezielle Verschiedenheiten der Chromosomen. 73861: Le dimorphisme nucléaire des cellules somatiques de *Galtonia candicans*. (Russ.)
- Osborn.** 74053. Life cycle and affinities of the Plasmodiophoraceae.
- Pearson.** 74205. Microsporangium and microspore of *Gnetum*, structure of the inflorescence.
- Pickett.** 74307. A case of changed polarity in *Spirogyra elongata*.
- Schaffner.** 74969. Nature and development of sex in plants.
- Schustow.** 75186. Kernteilungen in der Wurzelspitze von *Allium Cepa*.
- Sharp.** 75268. The orchid embryo sac.
- Stevens.** 75518. Heterostylous plants.
- Stomps.** 75543. Entstehung von *Oenothera gigas* de Vries.
- Stout.** 75553. Individuality of the chromosomes and their serial arrangement in *Carex aquatilis*.
- Tröndle.** 75791. Der Nukleolus von *Spirogyra* und die Chromosomen höherer Pflanzen.
- Wisselingh, van.** 76300. Karyokinesis in *Eunotia major* Rabenh. 76302: Kernstruktur und Kernteilung bei *Closterium*.

York. 76369. Development of the flower, embryo sac, and embryo of *Dendrophthora opuntioides* and *D. gracile*.

2780 Plastids (including Chlorophyll, Starch-Crystals, Vacuoles, etc.).

The colours of flowers. Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (116-118).

The colouring of apples. [Editorial note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (300).

Barbarin. 69936. Anatomie von *Sordaria fimiseda* [metachromatische Körperchen].

Beijerinck. 70046. Structure of the starchgrain.

Bonaventura. 70269. Mitochondri nelle cellule vegetali.

Brenchley. 70395. Development of the grain of barley.

Campbell. 70570. Carbohydrates of the mangold leaf.

Combes. 70786. Formation des pigments anthocyaniques, déterminés dans les feuilles par la décortication annulaire des tiges. 70790: Recherches microchimiques sur les pigments anthocyaniques.

Cvêt. 70891 (Russ.); **Marchlewski.** 73108-9; **Tswett.** 75822-3; **Willstätter.** 76266, 8, 9. La chimie de la chlorophylle.

Dhére et Rogowski. 71008. L'absorption des rayons ultraviolets par les chlorophylles α et β et par la chlorophylle cristallisée.

Famincyn. 71373. *Eryopsis muscosa* Lam.

Fitting. 71503. Eigenartige Farbänderungen von Blüten und Blütenfarbstoffen.

Forenbacher. 71527. Chondriosomen als Chromatophorenbildner.

Geremicca. 71695. Per una rivedicazione di priorità circa il dimorfismo dei cloroplastidi.

Giovannozzi. 71738. Significato del dimorfismo dei granuli di clorofilla in alcune piante.

Glatzel. 71743. Verhalten der Stärke in sich entwickelnden Blättern.

Guilliermond. 71937. Les leucoplastes de *Phajus grandifolius* et leur identification avec les mitochondries. 71939: Mode de formation du pigment dans la racine de Carotte.

Heilbronn. 72110. Plasmaströmungen und deren Beziehung zur Bewegung umlagerungsfähiger Stärke.

Herlitzka. 72163-4. Zustand des Chlorophylls in der Pflanze und kolloidales Chlorophyll.

Iwanowski. 72416. Kolloidales Chlorophyll und die Verschiebung der Absorptionsbänder in lebenden Pflanzenblättern.

Kasanowsky. 72575. Chlorophyllbänder und Verzweigung derselben bei *Spirogyra Navaschini*.

Keeble and Armstrong. 72595. Role of oxydases in the formation of the anthocyan pigments of plants. 72596: Distribution of oxydases in plants and their rôle in the formation of pigments.

Keegan. 72593. The tints and shades of autumn woods.

Kylin. 72878. Inhaltskörper der Fucoiden. 72880: Farbstoffe der Fucoiden.

Levitskij. 73061. Die jüngsten Stadien der Chlorophyllkörner bei *Elodea canadensis*. (Russ.) 73070: Chondriosomen in lebenden und fixierten Pflanzenzellen. 73071: Chloroplastanlagen in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis* Rich.

Liebaltdt. 73079. Wirkung wässriger Lösungen oberflächenaktiver Substanzen auf die Chlorophyllkörner.

Molliard. 73655. L'azote dans les feuilles panachées et les feuilles normalement dépourvues de chlorophylle.

Monteverde et Liubimenko. 73676. La formation de la chlorophylle.

Nadson. 73805. Mikrobiologische Studien.

Nicolosi-Roucati. 73930. Genesi dei cromatofori nelle Fucoidae.

Plester. 74352. Kohlensäureassimilation und Atmung bei Varietäten derselben Art, die sich durch ihre Blattfärbung unterscheiden.

Politis. 74377. Elaioplasti nelle mono- e dicotiledoni.

Richter. 74672. La couleur des chromoleucites et la photosynthèse. (Russ.)

Rudolph. 74831. Chondriosomen und Chromatophoren.

Růžicka 74869. Methode zur Darstellung fertiger Bakteriensporen.

Sapěhin. 74920. Individualität der Plastide.

Schmidt. 75066. Pflanzliche Mitochondrien.

Ternetz 75652. Morphologie und Physiologie der *Euglena gracilis* Klebs.

Thompson. 75693. Artificial production of aleurone grains.

Unger. 75864. Würzburger Baldrian. Ätherisches Öl führende Zellen. 75865: Physiologie des Kalziumoxalates.

Weigand. 76147. Blattgrün.

Zalenskij. 76394. Einschluss von Carotin in den Chloroplasten von *Adoxa*. (Russ.)

2850 Cell-Wall.

Gully. 71942. Humussäuren. Basenabsorptionsvermögen der Sphagnen.

Hanasek. 71997. Caravonicawolle.

König. 72723. Formelemente der Zellmembran, ihre analytische Bestimmung und technische Bedeutung.

Smith. 75384. True structure of the diatom valve.

Stanger. 75479A. Ylang-Ylang und Canangaöl liefernde Blüten.

Wieler. 76235, 8. Acidität der Zellmembranen.

Wisselingh, van. 76301. Zellwand von *Clesterium*.

Wóycicki. 76350. Entstehung der Pollenhaut bei *Malva sylvestris* L. (Polen.)

2900 Cell-Formation.

Darling. 70943. Mitosis in living cells.

PHYSIOLOGY.

3000 GENERAL.

Das Leben der Pflanze. Abt. 3. (Bd. 6). Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt. Pflanzengeographie. Die Pflanzen der Tropen. Hrsg. v. C. Fruwirth u. a. Lfg I-9. Stuttgart (Franckh) [1912] (I-368 m. 18 Taf.). 26 cm. Die Lfg 1 M.

Jahresbericht über Agrikultur-Chemie. 3 Folge. XIV. 1911. Der ganzen Reihe 54. Jg. Unter Mitwirkung von G[eorg] Bleuel [u. a. . .] Hrsg. von Th. Dietrich. Berlin (P. Parey) 1912 (XXXIV+676). 30 M.

Jahresbericht über Tier-Chemie. Hrsg. v. Rud. Andreasch und Karl Spiro. Bd. 21 über 1911. Abt. 1. Wiesbaden (J. F. Bergmann) 1912 (704). v. M 10 p. 399.

André. 69782. Distribution des bases minérales chez l'Orge au cours de l'évolution de ce végétal.

A[rmstrong]. 69824. Origin of life: a chemist's fantasy.

Bainier et **Sartory.** 69903. *Citromyces* nouveaux.

Balfour. 69917. Drought and gardening.

Becquerel. 70020. La radioactivité dans ses rapports avec la biologie végétale.

Belfanti. 70051. La reazione vitale del Gosio sul bacillo della tubercolosi.

Bernardini e **Morelli.** 70111. Ufficio fisiologico del Magnesio nella pianta verde.

Berthelot et **Bertrand.** 70129. Propriétés biochimiques du *Bacillus aminophilus intestinalis*.

Bigot. 70173. La capitozzatura del pesco o taglio di ringiovanimento.

Blot. 70221. Le "Dry Farming" et la conquête des déserts.

Bodin. 70230. L'analyse bactériologique de l'eau de mer.

Boyer. 70365. Fixation des dunes par les oyats.

Burt-Davy. 70539. Poisonous properties of *Mesembrianthemum Mahoni* N. E. Br.

Carrel. 70613. The interpretation of life.

Chaillot. 70654. La végétation des Orchidées.

Cohen Stuart. 70769. Temperature coefficients of vital processes and Van't Hoff's rule. 70776: Temperatur-Koeffizienten von physiologischen Versuchen.

Combes. 70786. Formation des pigments anthocyaniques, déterminés dans les feuilles par la décortication annulaire des tiges.

Corke and Nuttal. 70822. Wild flowers as they grow.

Demolon. 70986. L'action fertilisante du soufre.

Desroche. 70993. L'action des diverses radiations lumineuses sur les *Chlamydomonas*.

Detmer. 70997. Pflanzenphysiologisches Praktikum.

Doncaster. 71055. Vitalism.

Duggar. 71174. Physiological plant pathology. 71175: Plant physiology, with special reference to plant production.

Entz. 71290. Organismus und Lebensweise von *Vampyrellidium vagans*. (Ungarisch.)

Escard. 71300. Les principes chimiques colorants des fleurs.

Eykman. 71360. Reaction velocity of microorganisms.

Fletcher. 71510. Toxic excreta of plants.

Francé. 71543. Floristische Lebensbilder.

Gatin. 71669. Le goudronnage des routes et son action sur la végétation avoisinante.

Grafe. 71807. Biochemie.

Hansen. 72008. Pflanzenphysiologie.

Herzfeld and Zimmermann. 72190. Technologie der Kohlehydrate.

Honing. 72302. Deli-Stämme des *Bacillus solanacearum*, Ursache der Schleimkrankheit. (Holländisch.)

Hudig. 72342. Schädliche Abweichungen durch Düngung mit Mineralverbindungen bei humosen Sandböden.

Jacob de Cordemoy. 72430. Structure de deux Melastomacées épiphytes à racines tubérisées de l'est de Madagascar.

Kiesel. 72624. L'action de divers sels acides sur le développement de *Aspergillus niger*.

Knuth. 72694. Geraniaceae.

Koelsch. 72722. Floristische Lebensbilder.

Kovessi. 72767. Influence de l'électricité à courant continu sur le développement des plantes.

Krause. 72798. Goodeniaceae.

Kuckuck. 72832. *Nemoderma Schousboe*.

Lavialle. 72948. Pépinières d'essais et pépinières arboricoles. Le Châtaignier d'Amérique et l'Acacia monophylle. Disparition du Châtaignier.

Lepeskin. 73027. Kursus der Pflanzenphysiologie. (Russ.)

Lumia. 73296. Siderazione o Biocultura?

Lutz. 73319. L'accumulation des nitrates dans les plantes.

Magin et Patouillard. 73397. Les Atichiales, groupe aberrant d'Ascomycètes inférieurs.

Maquenne. 73404. Problèmes de la biologie végétale.

Marie et Gatin. 73412. Déterminations cryoscopiques effectuées sur des sucs végétaux.

Maschhaupt. 73437. Veränderungen zufolge des Pflanzenwuchses und der Düngung im Boden.

Mathuse. 73467. Bau und Lebens-tätigkeit der Pflanzen, besonders der Vegetationsorgane von Blütenpflanzen.

Matruchot. 73468. Culture nouvelle, à partir de la spore, de la Lépiote élevée, *Lepiota proserpa* (Scop.).

Mazé. 73519. Physiologie végétale.

——— **Ruot et Lemoigne.** 73522. Chlorose végétale provoquée par le carbonate de calcium.

Mercier des Rochettes. 73515. L'agriculture algérienne. Terrains salés et non salés des plaines de l'Albra et de la Maeta.

Minchin. 73608. Speculations on the origin of life and the evolution of living beings.

Molliard. 73655. L'azote dans les feuilles panachées et les feuilles normalement dépourvues de chlorophylle. 73656: Les phénomènes d'oxydation comparés dans les galles et dans les organes homologues normaux.

Montesantos. 73675. Hydrochanden.

Morgen und Fingerling. 73689. Agrikulturchemie.

Muckermann. 73717. Elementi di biologia.

Neger. 73872. Die Nadelhölzer (Koniferen) und übrigen Gymnospermen.

Olivier. 74033. Développement du *Battarrea phalloïdes* Pers.

Papanti-Pelletier. 74144. Nozioni di chimica-fisica vegetale come avviamento allo studio della Fisiologia vegetale.

Parrozzani. 74152. Ufficio fisiologico dell'etere metilantranilico nel mandarino.

Pickering. 74306. The effect of grass on plants.

Pinoy. 74324. La conservation des bois.

Priestley and Lee. 74461. Influence of electricity on micro-organisms.

Robert. 74717. Mode de fixation du calcium par l'*Aspergillus niger*.

Schäfer. 74966. [Life.]

Schleichert. 75055. Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten.

Schreiner and Skinner. 75128. Toxic action of organic compounds as modified by fertilizer salts.

Smotlacha. 75389. Boletineen Böhmens [Czechisch.]

Stevens. 75520. Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues and handbook of micro-technic.

Stutzer. 75582. Fortschritte der Agrikulturchemie.

Timiriazeff. 75708. The life of the plant.

Todoresco. 75725. Assimilation de l'azote et du phosphore nucléique par les Algues inférieures.

Trillat 75783. Influence favorable exercée sur le développement de certaines cultures par l'association avec le *Proteus vulgaris*.

et **Fouassier.** 75785. Propriétés du distillat d'une culture de *B. Proteus* sur la vitalité des microbes.

Wager. 76051. Stomata and drought resistance in Meales.

Wagner, A. 76056. Die Lebensgeheimnisse der Pflanze.

Wagner, M. 76066. Schulversuche über das Leben der Gemüsebohne.

3010 PHYSIOLOGY OF THE VEGETATIVE ORGANS.

Abromeit. 69727. Stärke und Alter einiger Zwergsträucher aus Ost- und Westpreussen.

Amberg. 69767. Blütenbiologie von *Arctostaphylos alpina*.

Appel und Schlumberger. 69801. Zur Biologie der Kartoffelpflanze.

Baenitz. 69894. Die Keimpflanzen der Holzgewächse.

Benedict. 70064. Senility in meristematic tissue.

Bischoff. 70187. Geotropismus der Rhizoiden.

Block. 70215. Stärkegehalt und Geotropismus der Wurzeln von *Lepidium sativum* und anderer Pflanzen bei Kultur in Kalialösungen.

Boshart. 70323; **Figdor.** 71453. Anisophyllie.

Burkhardt. 70528. Die Lebensdauer der Pflanzenhaare.

Damm. 70918. Lichtsinnesorgane der Pflanzen.

Dixon and Atkins. 71046-8. Changes in the osmotic pressure of the sap of the developing leaves of *Syringa vulgaris* in the sap of *Ilex Aquifolium* and in the sap of the leaves of *Hedera Helix*.

Boresch. 70293. Gestalt der Blattstiele der *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms in ihrer Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren.

Doposcheg-Uhlár, J. 71096. Die Anisophyllie bei *Sempervivum*.

Fischer. 71487. Gegenseitige Beeinflussung von Edelreis und Unterlage: Pfropfbastarde.

Flander. 71507. Beeinflussung der Wurzelbildung und Wuchsennergie der Fichte durch Zwischenbau von perennierender Lupine.

Glatzel. 71743. Verhalten der Stärke in sich entwickelnden Blättern. Diss.

Goebel. 71756. Scheinwirtel. *Hydrothrix Gardneri*.

Hammers. 71935. Verteilung einiger wichtiger Inhaltsstoffe in bohlenständigen Stengeln und Blattstielen. Diss.

Hauri. 72066. *Anabasis arctoides* Moq. et Coss., eine Polsterpflanze der algerischen Sahara.

Hilbert und Kanngiesser. 72209. Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Umgegend von Sensburg i. Ostpr.

Hildebrand. 72210. Heteromorphe Blätter 72212: Die in den verschiedenen Jahrgängen eingetretenen Färbungsverschiedenheiten bei den Blättern von Bastarden zwischen *Haemanthus tigrinus* mas. und *Haemanthus coriaceus* fem.

Jesenko. 72488. Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. 72489: Austreiben im Sommer entblätterter Bäume und Sträucher.

Keegan. 72598. The tints and shades of autumn woods.

Klebs. 72656. Periodische Erscheinungen tropischer Pflanzen.

Kraus. 72781. Die Standfestigkeit der Getreidehalme.

Kroemer. 72809. Wurzelbildung der Obstbäume.

Lehn. 72996. Korrelationen bei Roggen.

Leick. 72998. Das thermische Verhalten der Vegetationsorgane.

Lohaus. 73206. Lebensverhältnisse der Laubblätter.

Louguinine et Dupont. 73238. Distribution de la température dans les plantes.

Magnus. 73355. Unterirdische Entwicklung der Kulturpflanzen in ihrer Abhängigkeit von äusseren Einflüssen.

Matthaei. 73478. Morphologische und anatomische Veränderungen der Pflanzen im Garten.

Mayer. 73508. Zur Erklärung der Blattstellung der sogen. Kompasspflanze.

Molisch. 73647. Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode (Infiltrationsmethode).

Motelay. 73715. Végétation anormale d'un *Convolvulus sepium*. L.

Müller-Thurgau und Schneider-Orelli. 73768. Die physiologischen Vorgänge beim Treiben von Pflanzen. 73769: Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen.

Neger. 73866: Respiration von Blättern. 73868: Spaltöffnungsschluss und künstliche Turgorsteigerung.

Nordhausen. 73972. Sonnen- und Schattenblätter. 73973: Kontraktile Luftwurzeln.

Ohlmer. 74029. Die Kolbenform des Spurehead-Weizens.

Oppermann. 74059. Anatomie und Biologie der jungen Achsen einiger Macchiapflanzen.

Pantaneli. 74138. Roncettkrankheit oder Krautern der Rebe.

Plahn Appiani. 74311. Tragfähigkeit der Getreidehalme und deren Bestimmung durch Belastungsprüfung auf Bruch.

Plester. 74352. Kohlensäureassimilation und Atmung bei Varietäten derselben Art, die sich durch ihre Blattfärbung unterscheiden.

Porodko. 74406. Das Wesen der chemotropen u. der traumatropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln. Thermotropismus der Pflanzenwurzeln.

Ramann. 74546. Wanderungen der Mineralstoffe beim heftigsten Absterben der Blätter. 74547: Mineralstoff-Wanderungen beim Erfrieren von Baumblättern.

Reed. 74597. Morphology and physiology of fasciated seedlings.

Renner. 74640. 1. Der Druck in den Leitungsbahnen von Freilandpflanzen. 2. Wurzelatätigkeit.

Renvall. 74642. Beziehungen zwischen der Stärketransformation der Holzgewächse in der Winterperiode und ihrem Gehalt an sogenanntem Gerbstoff.

Reuber. 74613. Organisatorische Regulation von *Populus nigra*.

Rippel. 74702. Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter: lauhnervige Blätter.

Rusche. 74857. Beeinflussung der Keimfähigkeit verschiedener Kulturpflanzen durch Salzdüngung.

Rywoch. 74876. Anatomie des Chlorophyllgewebes.

Schmidt. 75076. Vorgänge in absterbenden Blättern. Diss.

Schneider. 75091. Vegetationsversuche mit 88 Haferarten.

Schramm. 75125. Anatomische Jugendformen der Blätter einheimischer Holzpflanzen.

Schröder. 75138. Anatomie von *Helianthus annuus* L. Diss.

Schumberger. 75182. Abnorme Wurzelbildung an Kartoffelknollen.

Seeliger. 75228. Verlauf der Transpiration in den verschiedenen Altersstadien des Blattes. Diss.

Simon. 75317. Autotropischer Ausgleich geotropischer und mechanischer Krümmungen der Wurzeln.

Sperlich. 75422. Krümmungssachen bei Keimstengeln und beim Monokotylenkeimblätter. Phototropismus der positiv geotropischen Zonen des Hypokotyls, Stemmorgan bei Cucurbitaceen.

Stein. 75499. Das Offen- und Geschlossenheit der Spaltöffnungen veranschaulicht durch eine neue Methode.

Stoppel. 75549. Bewegungen der Blätter von *Phaseolus* bei Konstanz der Aussenbedingungen.

Stoward. 75556. Functions of the skin of the potato tuber.

Tacke. 75626. Bewurzelung der Gräser in ihrer Abhängigkeit von der Art der Nutzung.

Tobler. 75717. *Hedera*. Gestalt und Leben des Efeus, seine Arten und Geschichte.

Ursprung. 75869. Stoffwechsel, Stoffwanderung und Reizphysiologie. 75870: Polarität bei *Impatiens Sultani*. 75872: Das exzentrische Dickenwachstum an Wurzelkrümmungen.

Volken. 76022. Laubfall und Lauberneuerung in den Tropen.

Vouk. 76033. Lichtsinnesorgane der Laubblätter.

Wager. 76050. Respiration and cell energy. 76051: Stomata and drought resistance in Mealies.

Wiesner. 76243. Photometrie von Laubspitzen und Laubspitzsystemen.

Winkler und Engler. 76288. Herbstliches Andauern von Laubblättern.

Zade. 76383. *Avena fatua*.

3020 PHYSIOLOGY OF CELLS AND TISSUES.

Acqua. 69732. L'azione dell'uranio sulla cellula vegetale. 69731: La penetrazione e la localizzazione dei ioni nel corpo delle piante.

Andrews. 69791. Protoplasmic streaming in *Mucor*.

Arnoldi. 69833. Bau des Thalloms von *Dictyosphaeria*.

Balls. 69924. Photosynthesis and stomatal aperture.

Beutner. 70153. Physikalische Natur bioelektrischer Potentialdifferenzen.

Biedermann. 70164. Physiologie der Stütz- und Skelettsubstanzen.

Blackman. 70196. Plasmatic membrane and its organisation.

Endler. 71263. Beeinflussung der Farbstoffaufnahme in die lebende Zelle durch Salze. Methode zur Bestimmung des isoelektrischen Punktes des Protoplasmas auf Grund der Beeinflussung des Durchtrittes von Farbstoffen durch OH- und H-Ionen.

Famincyn. 71373. *Bryopsis muscosa* Lam. 71374: Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen.

Garbovskij. 71648. Einfluss der künstlichen Infektion mit der Trockenfäule auf den Zuckergehalt der Rüben. (Russ.)

Hecht. 72081. Plasmolyse.

Heilbronn. 72110. Plasmaströmungen und deren Beziehung zur Bewegung umlagerungsfähiger Stärke.

Jaccard. 72422. Abnorme Rotholzbildung.

Kévössi. 72617. Effet électrolytique du courant électrique continu sur les cellules des plantes vivantes.

Kisch. 72645. Oberflächenspannung der lebenden Plasmahaut bei Hefe und Schimmelpilzen.

Lepeschkin. 73028. Todesursache. 73029: Einwirkung supramaximaler Temperaturen auf die Pflanze.

Lewis. 73066. Induced variations in the osmotic pressure and sodium chloride content of the leaves of non-halophytes.

Loeb und Beutner. 73188. Potentialdifferenzen an der unversehrten und verletzten Oberfläche pflanzlicher und tierischer Organe. 73189: Ursachen des Verletzungsstromes.

Lundegårdh. 73299. Caryotin im Ruhekeim und sein Verhalten bei der Bildung und Auflösung der Chromosomen.

Mary. 73434. Tension superficielle et les membranes osmotiques précipitées.

Nothmann-Zuckermandl. 73985. Wirkung der Narkotica auf die Plasmaströmung.

Palladin et Ivanov. 74103. Formation et assimilation de l'ammoniaque par les plantes tuées. (Russ.)

Pénau. 74221. Cytologie de quelques micro-organismes.

Poesse. 74358. Leitungsbahnen einiger Liliaceen.

Richter. 74670. Ein osmophiler Organismus—*Zygosaccharomyces mellis acidi* n. sp.

Rudeloff. 74830. Fichtenholz.

Rudolph. 74831. Chondriosomen und Chromatophoren.

Ruhland. 74841, 9. Plasmahaut als Ultrafilter bei der Kolloidaufnahme.

Schneider-Orelli. 75103. Miniergänge von *Lyonetia Clerkella* in Apfelblättern.

Schuster. 75184. Goethes physisch-chemisch-mechanisches Problem.

Sonntag. 75405. Die Torsionserscheinungen der Pflanzenfasern beim Anfeuchten und die mikroskopische Unterscheidung von Hanf und Flachs.

Ternetz. 75652. Morphologie und Physiologie der *Euglena gracilis* Klebs.

Ursprung. 75871. Beteiligung lebender Zellen am Saltsteigen.

Voges. 75995. Regenerationsvorgänge nach Hagelschlagwunden an Holzgewächsen.

Volkens. 76021. Zu welcher Jahreszeit sollen Mangrovebäume zwecks Gewinnung der Gerbrinde geschält werden?

Vouk. 76031. Eigenartige Pneumathoden an dem Stamme von *Begonia vitifolia* Schott.

Wolk, van der. 76330. Processus enzymatiques chez *Beta vulgaris*; vitalité de la membrane cellulaire; influence de la température sur la perméabilité.

3040 ABSORPTION AND TRANSLOCATION OF WATER AND ADAPTATIONS THERETO.

André. 69781. Déplacement par l'eau des substances nutritives contenues dans les graines.

Bouyoucos. 70353. Transpiration of wheat seedlings as affected by different densities of a complete nutrient solution in water, sand and soil cultures.

Briggs and Shantz. 70116. The wilting coefficient and its indirect determination. 70417: Relative wilting coefficients for different plants.

Brown. 70172. Relation between soil moisture content and the conditions of the aerial environment of plants at the time of wilting.

— and **Worley.** 70159. Influence of temperature on the absorption of water by seeds of *Hordeum vulgare* in relation to the temperature coefficient of chemical change.

Buscalioni. 70513. Distribuzione dell'acqua nelle foglie e negli organi fogliiformi.

Čelakovský. 70619. Fortpflanzungsphysiologie der Pilze.

Corso. 70829. Influenza dell'acidità delle piante da sovescio nell'utilizzazione dei fosfati insolubili.

Coupin. 70854. Dispositif permettant d'initier l'ascension de la sève dans les vaisseaux fermés.

Dachnowski. 70895. Nature of the absorption and tolerance of plants in bogs.

Delf. 70981. Transpiration in succulent plants.

Dengler. 70987. Nachweis der Spaltöffnungsbewegungen bei den Coniferen.

Ewart. 71340. Ascent and descent of water in trees.

Gerresheim. 71711. Bau und Wirkungsweise der Wasserbahnen in Fiederblättern der Dicotyledonen.

Gobbato. 71753. L'azione dei concimi sulla coltivazione delle piante durante i periodi siccitosi.

Gola. 71766. Liquidi circolanti nel terreno agrario.

Grebe. 71823. Schutzvorrichtungen xerophiler Laubmoose gegen Trockenis.

Hannig. 72006. Verteilung des osmotischen Drucks in der Pflanze in Hinsicht auf die Wasserleitung.

Henckel. 72132. Anatomie und Biologie der *Pelvetia canaliculata* und anderer Braunalgen der Flutzone und das Imbibitions-Gewebe der Algen.

Hugues. 72352. La radice dei fruttiferi per le terre basse ed umide.

Hurst and Ferrar. 72368. Effect of water on cotton [plants].

Ilkewitsch. 72386. Hausschwamm.

Jauerka. 72469. Die ersten Stadien der Kohlensäureausscheidung bei quellenden Samen.

Kavina. 72583. Wasserabsorption bei Sphagnaceen. [Czechisch.]

Knoll. 72685. Abscheidung von Flüssigkeit an und in den Fruchtkörpern verschiedener Hymenomyceten. 72686: Bau und Funktion der Cystiden und verwandter Organe.

Lakon. 72899. Anatomie und Keimung einiger Koniferensamen.

Leick. 72998. Thermisches Verhalten der Vegetationsorgane.

Leonecini. 73026. Alcune relazioni fra i costituenti delle ceneri in piante diversamente concimate.

Lepeschkin. 73029. Einwirkung supramaximaler Temperaturen auf die Pflanze.

Levšin. 73062. Messung des Widerstandes des Holzes bei der Bewegung der Flüssigkeit in ihm. (Russ.)

Livingston and Brown. 73149. Relation of the daily march of transpiration to variations in the water content of foliage leaves.

——— and **Estabrook.** 73150. Degree of stomatal movement in certain plants.

MacDougal. 73334. The water-balance of desert plants.

Masoni. 73441. Influenza dei microrganismi portati nel terreno col pozzoneiro sull'efficacia fertilizzante di questo.

Mayer. 73507. Was macht den Saft in die Bäume steigen? 73509. Gesetz des Minimums: eine logarithmische Funktion?

Mazé. 73519.

Mitscherlich. 73618. Zum Gesetz vom Minimum. 73619: Wasser als Vegetationsfaktor.

——— und **Floess.** 73620. Einfluss verschiedener Vegetationsfaktoren auf die Höhe des Pflanzenertrages. Gegenseitige Beziehungen der bodenkundlichen Vegetationsfaktoren.

Molisch. 73647. Das Offen- und Geschlossenein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode (Infiltrationsmethode).

Montemartini. 73674. Le vie acquifere delle piante.

Müller. 73720. Schwitzende Pflanzen.

Neger. 73867. Jodprobe. 73868: Spaltöffnungsschluss und künstliche Turgorsteigerung.

Norton. 73983. Water core of apple.

Pantaneli. 74130. Nitrato di soda o solfato ammonico? 74138: Roneetkrankheit oder Krautern der Rebe.

Pfeiffer et alii. 74283. Wasser und Licht als Vegetationsfaktoren und ihre Beziehungen zum Gesetze vom Minimum.

Poujet et Chouchak. 74422. Influence de la concentration des solutions de substances nutritives sur leur absorption par les végétaux.

Pratolongo. 74442. Cause del potere ossorbente del terreno.

Quagliotti. 74506. Concimazione chimica e con sovescio delle viti e degli olivi in Italia.

Ravenna e Maugini. 74573. Comportamento delle piante coi sali di litio.

Reinders. 74622. Das Manometer in der Saftsteigungsfrage.

Renner. 74630. Zur Physik der Transpiration. 74640: 1. Druck in den Leitungsbahnen von Freilandpflanzen. 2. Wurzelaktivität. 74641: Berechnung des osmotischen Druckes.

Rippel. 74702. Wasserbahnen der Dicotylen-Laubblätter. Handnervige Blätter.

Ruhland. 74844, 9. Plasmahaut als Ultrafilter bei der Kolloidaufnahme.

Schaeede. 74965. Zur Biologie einiger xerophiler Farne.

Schaposchnikow. 74995. Blüten der Pflanzen.

Seeliger. 75228. Verlauf der Transpiration in den verschiedenen Altersstadien des Blattes.

Snell. 75390. Transpirationsstrom der Wasserpflanzen.

Stein. 75499. Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen veranschaulicht durch eine neue Methode.

Stoward. 75555. Effect of chemical substances on the vitality of potato-tubers.

Ursprung. 75868. Stoffwechsel und Stoffwanderung. 75871: Beteiligung lebender Zellen am Saftsteigen.

Verschaffelt. 75934. Le traitement chimique des graines à imbibition tardive.

Weyland. 76214. Ernährungsphysiologie mykotropher Pflanzen.

Wolk, van der. 76330. Processus enzymatiques chez *Beta vulgaris*; vitalité de la membrane cellulaire; influence de la température sur la perméabilité.

Zalenskij. 76393. Osmotischer Druck und Transpiration verschiedener Blätter derselben Pflanzen. (Russ.)

3050 PHOTOSYNTHESIS.

Carbon-assimilation by plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (263).

Balls. 69924. Photosynthesis and stomatal aperture. [Letter.]

Baudisch. 69969, 72. Nitrat- und Nitrit-Assimilation.

Campbell. 70570. Carbohydrates of the mangold leaf.

Combes. 70787. Influence de l'éclaircissement sur le développement des Algues.

Damm. 70918. Lichtsinnesorgane der Pflanzen.

Dangeard. 70930. L'action de la lumière sur la chlorophylle.

Dhéré et Rogowski. 71008. L'absorption des rayons ultraviolets par les chlorophylles α et β et par la chlorophylle cristallisée.

Gerlach. 71699. Belichtung wachsender Pflanzen während der Nacht.

Gertz. 71712. Anthocyanbildung in Blättern bei Zuckerkultur. (Schwedisch.)

Leersum, van. 72981. Das Licht hat keinen Einfluss auf den Alkaloidgehalt des Blattes des Chinabaums. (Holländisch.)

Loew. 73202. Stickstoffassimilation und Eiweißbildung in Pflanzenzellen.

Lutz. 73319. L'accumulation des nitrates dans les plantes.

Mameli. 73380. Influenza del magnesio sopra la formazione della clorofilla.

Marescalchi. 73410. Le funzioni delle foglie della vite in rapporto al grappolo.

Nadson. 73505. Mikrobiologische Studien.

Plester. 71352. Kohlensäure-assimilation und Atmung bei Varietäten derselben Art, die sich durch ihre Blattfärbung unterscheiden.

Pollacci. 74389. Assimilazione del carbonio.

Pringsheim. 71469. Methodisches aus der Biochemie.

Richter. 74671-2. Farbe und Assimilation.

Samsonow. 74904. Beequerel-Effekt in Uranylsulfat-, Chininsulfat- und Chlorophyllösungen.

Schmid. 75063. Ökologie der insektivoren Pflanzen.

Seitz. 75235. Stoffwechsel und Gasaustausch der Pflanzen während der Assimilation.

Simon. 75313. Keimung zuvor belichteter und chemisch vorbehandelter Samen.

Stoklasa et alii. 75540. Photochemische Synthese der Kohlenhydrate unter Einwirkung der ultravioletten Strahlen.

Wiesner. 76243. Photometrie von Laubspitzen und Laubprosssystemen.

3060 NUTRITION, AND ADAPTATIONS THERETO.

Fruit trees in grass land. [Summary of a Report of the Woburn Experimental Fruit Farm, by the Duke of Bedford and S. P. U. Pickering]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (17-18).

Poisons in the soil. [Editorial comments on the work of the Bureau of Soils U. S. Department of Agriculture]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (151).

Abderhalden. 69718. Synthese der Zellbausteine in Pflanze und Tier.

Albrecht. 69753. Wirkung des Impfeus bei Rotklee.

Allemeyer. 69760. Bedeutung der Manganverbindungen als Düngemittel.

Ampola e Tommasi. 69775. I composti di Arsenico in agricoltura.

Baguley. 69898. The phosphate nutrition of plants.

Barthel und Rhodin. 69959. Konservierung des Stalldüngers.

Baudisch. 69970. Nitrat- und Nitritassimilation und eine neue Hypothese der Bildung von Vorstufen der Eiweißkörper in den Pflanzen.

Bauer. 69984. Periodizität der Stoffbildung und Nährstoffaufnahme in jungen Laubblättern.

Bernhard. 70114. Düngungs- und Anbauversuche im Feldgemüsebau.

Bersch. 70122. Neue Düngemittel.

Bertog. 70142. Bodenpflege und Düngung in der Forstwirtschaft.

Bertrand. 70137. Extraordinaire sensibilité de *Aspergillus niger* vis-à-vis du manganèse. 70138: Katalytische Düngemittel und die Kultur der Rübe.

Bippart. 70178. Das Gesetz des „Minimums“ in der Pflanzenernährung.

Blanck. 70204. Bedeutung des Kalis in Mineralien u. Gesteinen für Düngezwecke. 70205: Der Phonolith als Kalidüngemittel. 70206: Die Glimmer als Kaliquelle für die Pflanzen. 70207: Gestein und Boden in ihrer Beziehung zur Pflanzenernährung.

Böeseken und Watermann. 70241. Die Protoplasma wand und die Bedeutung der Oberflächenspannung bei der Wirkung der wasserlöslichen Stoffe auf den Organismus.

Bokorny. 70249. Bedeutung des Kaliums. 70250: Einwirkung von Metallsalzen auf Hefe und andere Pilze. 70251: Einfluss der Caesium-, Rubidium- und Lithiumsalze auf die Hefe, im Vergleich mit der Kalium- und Ammoniumwirkung. 70255: Einwirkung gewisser Metallsalze auf Hefevermehrung und Gerstenkeimung. 70257: Physiologische Einwirkung einiger Neutralsalze von Alkali- und Alkalierdmetallen auf grüne Pflanzen.

Bottomley. 70329: Fixation of nitrogen by free living soil bacteria. 70330: Some effects of bacteriotoxins on soil organisms 70331: The root-nodules of *Mycrica Gale*. 70332: Some conditions influencing nitrogen fixation by aerobic organisms.

Boullanger. 70341. Die katalytisch wirkenden Düngemittel. 70342-3: Action du soufre en fleur sur la végétation.

Bouyoucos. 70353. Transpiration of wheat seedlings as affected by different densities of a complete nutrient solution in water, sand and soil cultures.

Brudemann. 70385. Einfluss der Düngung und Bearbeitung der Wiesen auf den Ertrag, den Pflanzenbestand und die chemische Zusammensetzung des Heues. 70388: Das Bakterien-Impfpräparat „Heyls concentrated Nitrogen Producer“. (Composite Farmogerm.)

Brown. 70409. Bacteriological studies of field soils. I. The effect of Liming. II. The effects of continuous cropping and various rotations.

Buromsky. 70536. Die Salze Zn, Mg und Ca, K und Na und ihr Einfluss auf die Entwicklung von *Aspergillus niger*.

Buxton and Barraud. 70562. The sandew—a British insect-eating plant.

Cannon. 70597. Deciduous rootlets of desert plants.

Caron. 70608. Physiologie denitrifizierender Bakterien.

Clausen. 70739. Mangan und „Stimmung“ im Ackerboden. 70740: Einfluss der Witterung 1911 auf die Ausnutzung des Düngers.

Cook, Melville and Taubenhaus. 70800. Relation of parasitic fungi to the contents of the cells of the host plants. (I. The toxicity of tannin.)

Dandeno. 70925. Plant excretion.

Daniel. 70936. Variations produites par des déséquilibres de nutrition.

Doposcheg-Uhlár. 71095. Frühblüte bei Knollenbegonien.

Dox. 71112. Phosphorus assimilation of *Aspergillus niger*.

Eckenbrecher von, Wolff [und] Bauer. 71199. Gerste d. J. 1911.

Ehrenberg. 71214. Zur Ammoniakverdunstung aus Erdboden; Stickstoffbilanz-Gefäßversuche.

Eichinger. 71220. Leguminosenanbau und Impfversuche.

Elliot, G. F. S. 71246. Dust and its importance to plant life.

Engels. 71266. Wirkung einiger Lösungsmittel auf die im Boden enthaltenen Pflanzennährstoffe.

Ewert. 71354, 8. Physiologische Wirkung der Kupferbrühen auf krautige Pflanzen und auf die Johannisbeere.

Faber. 71363. Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen.

Feilitzen. 71407. Angebliche schädliche Wirkungen bei der Verwendung von Torfstreuulünger. 71409: Azotogen, Nitrazin und Natriumpferde. 71411: Nachwirkung der Düngung mit verschiedenen kalihaltigen Gesteinsarten auf Moorboden. 71412: In welchem Grade kann das Kali in feingepulvertem Feld-path, der in den Moorboden eingebracht wird, löslich und den Kulturpflanzen zugänglich gemacht werden?

Fischer, H. 71488. Kohlensäureernährung der Pflanzen. 71489: Wasserkulturen von Farnprothallien. 71491: Pflanzenernährung mittels Kohlensäure. 71497: Bodenbakterien und ihr Einfluss auf die landwirtschaftlichen Nutzpflanzen.

Fischer, W. 71500. Physiologie von *Phoma Betae* Fr.

Fröhlich. 71581. Die von E. A. Mitscherlich ausgeführte mathematische Behandlung seiner Vegetationsversuche.

Galli. 71637. Il boro nelle piante coltivate.

Garbowski. 71649. Keimungsversuche mit Konidien von *Phytophthora infestans* de Bary.

Gerlach. 71698. Einwirkung der Elektrizität auf das Pflanzenwachstum. 71700: Wirkung einer Durchmischung des leichteren Bodens mit Moor, Mergel, Ton und Stroh. 71701: Das landwirtschaftliche Versuchswesen.

——— und **Densch.** 71702. Einfluss organischer Substanzen auf die Umsetzung und Wirkung stickstoffhaltiger Verbindungen.

Grégoire. 71849. L'action sur les végétaux supérieurs de quelques sels hydrolysables et de quelques colloïdes.

Gully. 71942. Humussäuren.

Gutzeit. 71947. Monstrose Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers.

Haglund. 71968. Verhalten der Sphagnazeen zu einigen Mineralsalzen. (Schwedisch.)

Hall. 71974. The soil solution and the nutrition of plants. 71975: The fertility of the soil. 71977: Die künstliche Impfung des Bodens mit Knöllchenbakterien. (Holländisch.)

Hansen, A. 72007. Düngung von Kulturpflanzen mit Kohlensäure.

Hansen, J. und Neubauer. 72010. Düngungsversuche.

Harms. 72031. Einige zur Niederhaltung des Unkrauts und als Gründüngung in tropischen Kulturen geeignete *Desmodium*-Arten.

Heine. 72112. Schwefelkohlenstoff.

Heinze. 72116. Serradellabau und Anbauwert unter dem Einflusse von Impffungen.

Hils. 72226. Ursachen der Myzelbildung bei *Ustilago Jensenii*.

Hiltner. 72227. Einfluss der Ernährung und der Witterung auf das Auftreten pilzlicher und tierischer Pflanzenschädlinge. 72229: Ernährung der Pflanzen mit mineralischen Stoffen durch die Blätter. 72235: Heilung kranker Reben und Obstbäume etc. durch Einführung von Eisenvitriol und Nährsalzen in die Stämme.

——— und **Lang.** 72245. Verhalten von gezüchteten und nicht gezüchteten Getreidesorten gegen die Düngung mit mineralischen Nährstoffen.

Hissink. 72252. Festlegung des Ammoniakstickstoffs durch Permutit und Tonboden und die Aufnehmbarkeit des Permutitstickstoffs durch die Pflanze.

Hoffmann. 72265. Kaliversorgung der Zuckerrüben. 72266: Obstbaum-Düngungsversuch bei Germersheim. 72274: Welche Erfahrungen sind bisher bei der Düngung von Kartoffeln mit Kalisalzen in bezug auf Wachstum und Stärkegehalt gemacht worden?

Honing. 72305. Variabilität des *Bacillus solanacearum*.

Houlbert. 72330. Une variation de la glycine consécutive à un déséquilibre de nutrition.

Hugues. 72351. Le idee sulla nutrizione delle piante un secolo fa.

Hume. 72357. Einfluss der Gründüngung mit Senf in verschiedenen Entwicklungsstadien und bei verschiedener Stickstoffdüngung auf die Denitrifikation. Diss.

Hutchinson and Miller. 72371. Direct assimilation of inorganic and organic forms of nitrogen by higher plants.

Iščerekov. 72399. Die Fruchtbarkeit des Bodens. (Russ.)

Ivanov. 72411. Stoffwechsel beim Reifen ölhaltiger Samen.

Javillier. 72471. Influence du zinc sur la consommation par l'*Aspergillus niger* de ses aliments hydrocarbonés, azotés et minéraux.

Jegoroff. 72478. Verhalten von Schimmelpilzen (*Aspergillus niger* und *Penicillium crustaceum*) zum Phytin.

Jolinek. 72480. Einfluss der Düngung auf die Qualität des Weizens.

Kalinkin. 72557. Vegetationsversuche mit Rohphosphaten. (Russ.) 72558: Ausnutzung des Ammoniakstickstoffs durch Keimlinge von *Zea Mays*. 72559: Einfluss der Temperatur auf den Stoffumsatz in keimenden Lupinen. (Russ.)

Kaserer. 72577. Rolle des Humus in der Ackerde.

Koch. 72702. Die Pflanzennährstoffe des Bodens unter dem Einfluss der Bakterien.

Kochs. 72703. Feststellung der Nährstoffmengen, die der Feldgemüsebau dem Ackerboden entzieht.

König. 72724. Anwendung der Dialyse und Bestimmung der Oxydationskraft als Hilfsmittel für die Beurteilung des Bodens.

Kossowicz. 72755. Bindung des elementaren Stickstoffs durch Saccharomyeten (Hefen), *Monilia candida* und *Oidium lactis*. 72756: Nitritassimilation durch Schimmelpilze.

——— *et alii.* 72759. Rhodanverbindungen als Kohlenstoff-, Stickstoff- und Schwefelquelle für Schimmelpilze, Sprosspilze (Hefen) und Bakterien. 72760: Verhalten von Hefen und Schimmelpilzen zu Natriumthiosulfat.

Krečun. 72801. Die Stickstoffspeicherung bei *Phaseolus vulgaris* im Vergleich mit der Entwicklung des Wurzelsystems und der Knöllehen. (Russ.)

Krische. 72804. Wirkung der deutschen Kalisalze.

Krüger und Wimmer. 72825. Wirkung verschiedener Stickstoffdünger bei Zuckerrüben.

Kübler. 72333. Periodizität der Nährsalzaufnahme und Trockensubstanzbildung von zweijährigen Buchen.

Bokorny. 70258. Einwirkung einiger basischer Stoffe auf Keimpflanzen, Vergleich mit der Wirkung auf Mikroorganismen.

Bottomley. 70327. Structure and function of the root-nodules of *Myrica Gale*.

Kuhnert. 72847. Dörrfleckenkrankheit.

Lakon. 72900. Beeinflussung der Winterruhe der Holzgewächse durch die Nährsalze. Ein neues Frühtreibeverfahren.

Le Clerc and Breazeale, J. F. 72964. Translocation of plant food and elaboration of organic plant material in wheat seedlings.

Lemmermann. 73007. Ammoniakverdunstung aus dem Boden.

Lieske. 73080. Physiologie denitrifizierender Schwefelbakterien.

Lindner. 73111, 4, 7, 8. Methyl- und Äthylalkohol, als Nährstoffe für verschiedene Pilze und Mikroben. 73115: Unterschiedliches Verhalten eines + und — Stammes von „*Phycomyces nitens*“ gegenüber verschiedenen Zuckerarten. 73119: Assimilierbarkeit von Säure-, Bier-, und Würzedextrinen durch verschiedene Hefen und Schimmelpilze.

Lissone. 73138. Potatura delle piante da frutto.

Löckermann. 73191; **Popp.** 74402; **Rössler.** 74736; **Schucht.** 75148; **Seemann.** 75229; **Stremme.** 75566. Phonolith als Düngemittel.

Loew. 73201. Giftwirkung von oxalsäuren Salzen und die physiologische Funktion des Calciums. 73203: Assimilation von Nitraten in Pflanzenzellen.

[**Looss.**] 73226. Düngungsversuche.

Lowson, J. M. 73240. Plant nutrition.

Lucks. 73245; **Mayer.** 73509; **Mitscherlich,** 73618; **Rodewald.** 74725. Das Gesetz vom Minimum.

Magnus und Schindler. 73356. Einfluss der Nährsalze auf die Färbung der Oseillarien.

Maschhaupt und Sinnige. 73438. Bestimmung des Wertes von Pflanzennährstoffen abhängig von der Löslichkeit dieser Stoffe. (Holländisch.)

Mattlet. 73492. Comment les plantes absorbent-elles les éléments nutritifs?

Mayer 73505. Düngungsversuche mit Mangansalzen.

Mazé. 73518. Dénitrification dans le règne végétal. 73519: Recherches sur la physiologie végétale. 73521: Relations de la plante avec les éléments nutritifs du sol. Loi du minimum et loi des rapports physiologiques.

Meyer. 73554. Die Kalk- und Magnesiadüngerfrage.

Mitscherlich. 73615. Anwendung der Fehlerwahrscheinlichkeitsrechnung auf die Resultate von Düngungsversuchen und das Ausschalten von Versuchen und Versuchsreihen. 73613: Der Vegetationsversuch als Grundlage für die Düngemittelanalyse. 73617: Zur Methodik der Felddüngungs- und der Sortenanbau-Versuche. 73619: Wasser als Vegetationsfaktor.

——— und **Floess.** 73620. Einfluss verschiedener Vegetationsfaktoren auf die Höhe des Pflanzenertrages.

——— und **Simmermacher, W.** 73621. Einfluss des Ammonsulfates auf die Phosphatdüngung bei Haferkulturen.

Mockeridge. 73622. Conditions influencing the fixation of nitrogen by *Azotobacter* and the growth of the organism.

Möller. 73628. Ein neues Vegetationshaus.

Molliard. 73657. L'humus est-il une source directe de carbone pour les plantes vertes supérieures?

Molz. 73658; **Munk** 73774. Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen.

Müller-Thurgau. 73760, 6. Beeinflussung der Fruchtbarkeit der Obstbäume durch die Ernährung. 73767: Bedeutung der Wurzelpilze für das Gedeihen von *Castanea*.

Münter. 73770. Actinomyceten des Bodens.

Munk. 73775. Bedingungen der Corembienbildung bei *Penicillium*.

Nitsche. 73966. Die Stickstoffquellen der Landwirtschaft und die Verwertung der Sulfatablauge.

Nordhausen. 73973. Kontraktile Luftwurzeln.

Nussbaum. 74003. Nitrat- und Nitritassimilation.

Öhme. 76019. Vergleichende Versuche zwischen Phonolith, 40 proz. Kalisalz und Kainit.

Oes. 74022. Assimilation des freien Stickstoffs durch *Azolla*.

Ohlmer. 74029. Die Kolbenform des Squarehead-Weizens.

Osterhout. 74065. Plants which require sodium. 74066: Some chemical relations of plant and soil.

Pantaneli. 74138. Roncetrkrankheit oder Krautern der Rebe.

Periturin. 74228. Praecipitat und Wiborgphosphat in Sandkulturen. 74229: Stoffumsatz bei der Keimung von Kürbissamen und die synthetische Amidbildung auf Kosten der Ammoniaksalze. (Russ.)

Petrov. 74264. Assimilation von Stickstoff aus den Nitraten, Ammoniaksalzen und dem Asparagin bei sterilen Bedingungen.

Pfeiffer. 74278. Stickstoffsammelnde Bakterien, Brache und Raubbau.

— und **Blanc.** 74279. Einfluss einer Zuckergabe auf die Ertragsfähigkeit eines Bodens. 74280: Wirkung eines Zusatzes von Tonerdegel zum Boden auf die Ausnutzung der Phosphorsäure durch die Pflanzen. 74281: Wirkung des Mangans auf das Pflanzenwachstum. 74282: Die Säureausscheidung der Wurzeln und die Löslichkeit der Bodenmährstoffe in kohlenensäurehaltigem Wasser.

— und **Flügel.** 74283. Wasser und Licht als Vegetationsfaktoren und ihre Beziehungen zum Gesetze vom Minimum.

Picado. 74291. La nutrition chez les Broméliacées épiphytes.

Plüjko. 74353. Speicherung der plastischen Stoffe durch die Kartoffel in den verschiedenen Vegetationsperioden. (Russ.)

Poenicke. 74356. Die inneren physiologischen Ursachen für die Fruchtbarkeit der Obstbäume.

Pouget und Schuschak. 74422. Einfluss der Concentrationen der Nährlösungen auf ihre Absorption durch die Pflanze. 74423: Loi du minimum.

Prjanišnikov. 74456. Einheitlichkeit des Baues der Eiweissstoffe und ihrer Umwandlungen in pflanzlichen Organismus. 74457: Vegetationsversuche mit verschiedenen kalihaltigen Mineralien. 74458: Eigentümliches Verhalten der Lupinenkeimlinge gegen Ammoniaksalze. (Russ.)

Pringsheim. 74467. Die Kultur von Algen in Agar. 74469: Methodisches aus der Biochemie der Pflanzen.

Quante. 74507. Die Reizwirkung von Mangan. 74509: Sogen. Reizstoffe im Boden.

Rabak. 74527. Relation of the odorous constituents of certain plants to plant metabolism.

Ramann. 74546. Wanderungen der Mineralstoffe beim herbstlichen Absterben der Blätter. 74547: Mineralstoff-Wanderungen beim Erfrieren von Baumblättern.

Ravin. 74574. Nutrition carbonée des Phanérogames à l'aide de quelques acides organiques et leurs sels potassiques.

Reese. 74598. Einfluss der gebrauchten Nährlösung, des Zinks und des Mangans auf das Wachstum von *Aspergillus niger*. Diss.

Remy. 74633. Kultur wichtiger Nutzpflanzen.

Richter, v. 74671. Farbe und Assimilation.

Rindell. 74704. Biochemischer Kreislauf des Phosphat-Ions im Boden.

Ritman. 74703. Anhäufung von Asparagin in den Keimlingen von *Vicia sativa* bei Nitrat- und Ammoniakernährung. (Russ.)

Ritter. 74705. Assimilation von Nitraten durch Schimmelpilze. (Russ.) 74706: Verhältnis der Schimmelpilze zum Rohrzucker. 74708: Die lediglich chemische Ursache sowie das nähere Wesen der schädigenden Wirkung starker Kalkungen auf Hochmoorboden.

Rivière et Bailhache. 74714. Influence du porte-greffe sur le greffon.

Rösing. 74735. Zusammenfassung der Ergebnisse von Untersuchungen über die Stickstoffsammlung von *Azotobacter chroococcum*.

Rosenblat-Lichtenstein und Pringsheim. 74783. Ein aerobes Stickstoff assimilierendes *Clostridium*.

Rostworowski. 74809. Wirkung langjähriger einseitiger Düngung auf Pflanzen und Boden.

Rubner. 74824. Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei der alkoholischen Gärung.

Rusche. 74857. Beeinflussung der Keimfähigkeit verschiedener Kulturpflanzen durch Salzdüngung.

Russell. 74858. Partial sterilisation of glass-house soils.

——— *et alii.* 74861-2. "Sickness" in soil. I. Sewage sickness. II. "Sickness" in glass-house soils. 74863: Partial sterilisation of soil for glass-house work.

Sabašnikov. 74877. Schwefel als Düngungsmittel.

Schmid. 75063. Ökologie der insektivoren Pflanzen.

Schmitz. 75081. Auf welche Weise lässt sich einfach ein Düngungsversuch anstellen?

Schneidewind. 75167. Versuche über die Wirkung verschiedener Stickstoffformen 1908-1911.

Schulze. 75171. Düngung mit Natriumsalzen.

Schwarz. 75200. Einfluss des Kalkes auf das Wachstum der Pflanzen.

Seidler. 75233. Umsatz der Phosphorsäure im Pflanzenorganismus.

Seitz. 75235. Stoffwechsel und Gasaustausch der Pflanzen während der Assimilation.

Sernander. 75252. Nitrophile Flechten. (Schwedisch.)

Sieber. 75298. Physiologische Rolle von Kalk, Magnesia und Phosphorsäure im Kambium.

Simmermacher. 75318. Einwirkung des kohlensauren Kalkes bei der Düngung von Haferkulturen mit Mono- und Dicalciumphosphat.

Simon. 75312. Wirkung von Kalisulphat und phosphorsaurem Natron auf die Blätter von *Ulmus*. (Russ.) 75316: Arbeiten aus dem bakteriologischen Laboratorium der Königl. Pflanzenphysiologischen Versuchsstation für 1909 und 1910.

Skinner. 75337. Beneficial effect of creatinine and creatine on growth.

Spieckermann. 75426. Abbau des Glycerins und die Aufnahme der Fette in die Pilzzelle.

Spratt. 75151A. Morphology of the root tubercles of *Alnus* and *Elaeagnus*, and the polymorphism of the organism causing their formation. 75151B: Formation and physiological significance of root nodules in the Podocarpaceae.

Sprecher. 75452. Les solutions nutritives et le rôle de la silice dans les plantes.

Stoklasa. 75537. Die physiologische Funktion des Kaliums im Organismus der Pflanzen und Tiere.

Strigel. 75568. Einfluss der botanischen Natur, der Herkunft und der Erntezeit auf die chemische Zusammensetzung von Wiesenheu.

Stutzer. 75581. Vorschläge, bezüglich einer etwaigen Verwendung der Abfälle von Sulfat-Cellulosefabriken in der Landwirtschaft.

Šulov. 75591. Sterile Kulturen einer höheren Pflanze. Assimilation von Ammoniak- und Nitrat-Stickstoff. 75592: Eiweißbildung durch höhere Pflanzen in der Dunkelheit (in steriler Kultur). 75593: Anwesenheit von nitrifizierenden Bakterien in gewöhnlichen Sandkulturen. 75594: Einfluss der Nebendüngung auf die Zugänglichkeit der Rohphosphate. 75595: Sandkulturen mit verschiedenen Rohphosphaten. 75596: Superphosphate und Präcipitate aus russischen Phosphoriten in Sandkulturen.

Teisler. 75617. Azotogen, Nitragin oder Naturimpferle?

Ternetz. 75652. Morphologie und Physiologie der *Euglena gracilis* Klebs.

T[hoday]. 75678. [1.] The metabolism of trees. [2.] Hydrogen bacteria.

Treboux. 75775. Die freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus humicola* in bezug auf die Flechtensymbiose.

Trunz. 75808. Stand der Gründungsfrage.

Tulajkov. 75833. Die Pflanze und die Salze des Bodens.

Ursprung. 75868. Stoffwechsel und Stoffwanderung.

Vageler. 75883. Die „wasseranziehende Kraft“ des Kainits.

Voelcker. 75979. The Woburn Experimental Station . . . Field experiments, 1912 [and] pot-culture experiments, 1910-12.

Vogel. 75983. Ammoniak- und Salpeterassimilation durch Mikroorganismen des Bodens. 75984: Kalibedürfnis von *Azotobacter*.

Wagner, F. 76058-9, 60. Düngungsversuche des Deutschen Hopfenbauvereins mit Chilisalpeter, schwefelsaurem Ammoniak, Hopfenguano und Stalldünger.

Wagner, P. 76068. Versuche mit Kalkstickstoff, Chilisalpeter, schwefelsaurem Ammoniak und Kalksalpeter.

Wehmer. 76142. Alcohol als Nährstoff für Pilze.

Wehnert. 76144. Düngungsversuche über die Wirkung im Kalkstickstoff im Vergleich mit der des schwefelsauren Ammoniaks und Chilisalpeters zu verschiedenen Sommerhalbi- und Hackfrüchten im Jahre 1911.

Weitz. 76181. Der Chilisalpeter als Düngemittel.

Wenck. 76186. Gründüngung in den Obstkulturen.

Werner. 76190. Kunstdünger.

Wernicke. 76195. Einfluss der Düngung auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Knollen verschiedener Kartoffelsorten mit besonderer Berücksichtigung des Stickstoffgehaltes und der Formen des Stickstoffes. Diss.

Weyland. 76214. Ernährungsphysiologie mykotropher Pflanzen.

Wieler. 76236. Burkheisersches Salz, ein Stickstoffdünger.

Wilfarth et alii. 76252. Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben.

Will und Heuss. 76256. Essigsäureäthylester als Kohlenstoffquelle für Hefe und andere Sprosspilze.

Wimmer. 76280. Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben.

Winkler. 76286. Ernährung der Mistel.

Zaleski und Tutorski. 76400. Künstliche Ernährung der Samenkeime.

Zampieri. 76404. La cimatura del frumento.

3070 ENERGETICS (SUPPLY AND DISSIPATION OF ENERGY, PHOSPHORESCENCE, Etc.).

Armstrong. 69823. The stimulation of plant growth.

Becquerel. 70021. Radioaktivität und Pflanzenbiologie.

Dixon and Atkins. 71046-8. Changes in the osmotic pressure of the sap of the developing leaves of *Syringa vulgaris*, in the sap of *Ilex Aquifolium* and in the sap of the leaves of *Hedera Helix*.

Ewart. 71342. Influence of radioactive mineral on the germination and on the growth of wheat.

Leick. 72998. Das thermische Verhalten der Vegetationsorgane.

Loew. 73203. Assimilation von Nitraten in Pflanzenzellen.

Meisling. 73533. Physicochemical basis of the assimilation of carbon dioxide. (Danish.)

Meyerhof. 73573. Energiewechsel von Bakterien.

Molisch. 73649. Leuchtende Pflanzen.

Ransome. 74552. [Storage of forces within living organisms.]

Rubner. 74824. Die Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei der alkoholischen Gärung. 74825: Beteiligung endozellulärer Fermente am Energieverbrauch der Zelle.

Shreve. 75290. A calorimetric method for the determination of leaf temperatures.

Tiessen. 75707. Die im Pflanzen- gewebe nach Verletzungen auftretende Wundwärme.

Wager. 76050. Respiration and cell energy.

Waller. 76091. Electromotive phenomena in plants.

Wolk, van der. 76330. Reizbegriff und dessen Analyse.

3080 RESPIRATION, AND ADAPTATIONS THERETO

Acqua. 69733. Fenomeni della così detta respirazione inorganica. 69735: Le sang des plantes.

Arcangeli. 69814. Gli indicatori chimici e la funzione di respirazione nelle piante.

Blanc. 70201. Influence des variations brusques de température sur la respiration des plantes.

Boysen-Jensen. 70367. Rohrzucker-synthese im pflanzlichen Organismus.

Brown. 70472. Relation between soil moisture content and the conditions of the aerial environment of plants at the time of wilting.

Buromskij. 70536. Bedeutung der Zn, Mg, Ca, K und Na-Salze bei der Entwicklung von *Aspergillus niger*. (Russ.)

Combes. 70791. Détermination des intensités lumineuses optima pour les végétaux aux divers stades du développement.

Deleano. 70977. Atmungsstoffwechsel abgeschnittener Laubblätter.

Gleason and Gates. 71717. A comparison of the rates of evaporation in certain associations in central Illinois.

Godlewski. 71754. Eiweisszersetzung und intramolekulare Atmung in den Pflanzen.

Gore. 71777. Studies on fruit respiration. 1. The effect of temperature on the respiration of fruits. 2. The effect of picking on the rate of evolution of carbon dioxide by peaches. 3. The rate of accumulation of heat in the respiration of fruit under adiabatic conditions.

Hübneret. 72344. Wirkung von Methylenblau auf die Atmung lebender und abgetöteter Pflanzen.

Ikewitsch. 72386. Hausschwamm.

Iraklionow. 72394. Einfluss des Warmbads auf die Atmung und Keimung der ruhenden Pflanzen.

Jauerka. 72469. Die ersten Stadien der Kohlensäureausscheidung bei quellenden Samen.

Kostytschew et alii. 72764. Bildung von Acetaldehyd bei der anaeroben Atmung der Pappelblüten.

Kusserow. 72861. Atmung und Gärung, zwei verwandte physiologische Prozesse.

Kylin. 72877. Atmung der Meeresalgen.

Leick. 72998. Thermisches Verhalten der Vegetationsorgane. 72999: Die Temperatursteigerung der Araceen als blütenbiologische Anpassung.

Livingston. 73148. Resistance offered by leaves to transpirational water loss.

——— and **Estabrook.** 73150. Degree of stomatal movement in certain plants.

Lwow. 73323. Wirkung der Diastase und des Emulsins auf die alkoholische Gärung und die Atmung der Pflanzen.

Meyerhof. 73578. Energiewechsel von Bakterien.

Moldovan. 73643. Wirkungsweise des Chinins.

Molisch. 73647. Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode (Infiltrationsmethode). 73649: Leckende Pflanzen.

Müller Thurgau und Schneider-Orelli. 73769. Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen.

Neger. 73865. Spaltöffnungsapparat der Pflanzen. 73867: Eine abgekürzte Jodprobe.

Palladin. 74099. Bedeutung der Atmungspigmente in den Oxydationsprozessen der Pflanzen und Tiere. 74100: Atmung der Pflanzen als Summe enzymatischer Prozesse. 74101: Einwirkung verschiedener Oxydatoren auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen.

— *et alii.* 74104. Wirkung der Kohlenhydrate, der Phosphate und der Oxydationsmittel auf die Bildung und die Assimilation des Ammoniaks in abgetöteten Pflanzen. 74105: Methoden zur Bestimmung der Atmung der Pflanzen. 74107: Wirkung des Sauerstoffs der Luft auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen. 74108: Absorption de l'oxygène par les chromogènes respiratoires des plantes. (Russ.)

Pearce. 74214. Liberation of heat in respiration.

Plester. 74352. Kohlensäureassimilation und Atmung bei Varietäten derselben Art, die sich durch ihre Blattfärbung unterscheiden.

Priestley and Knight. 74463. Influence of electricity on the respiration of germinating seeds.

Promsy. 74481. De l'influence des acides organiques et du glucose sur la respiration des graines en voie de gonflement.

Richter. 74669. Korrelation des Spaltöffnungs- und des mechanischen Systems im Organismus der Schizaeaceen. (Ungar.)

Rindell. 74701. Biochemischer Kreislauf des Phosphat-Ions im Boden.

Shibata. 75286. Lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen farbstoffbildenden Bakterien und Pilzen.

Stein. 75499. Das Offen- und Geschlossenein der Spaltöffnungen veranschaulicht durch eine neue Methode.

Stoklasa. 75537. Die physiologische Funktion des Kaliums im Organismus der Pflanzen und Tiere. 75538: Methoden zur Bestimmung der Exkrete bei der Atmung der Bakterienzelle.

Tiessen. 75707. Die im Pflanzengewebe nach Verletzungen auftretende Wundwärme.

Ursprung. 75873. Gasdiffusion in Pflanzen.

Vouk. 76031. Eigenartige Pneumathoden an dem Stamme von *Begonia ritifolia*.

Wager. 76050. Respiration and cell energy.

Warburg. 76102. Wirkung der Struktur auf chemische Vorgänge in Zellen.

Zaleski and Marx. 76396. Wirkung der Phosphate auf die postmortale Atmung der Pflanzen.

— und **Reinhard.** 76399. Alkoholverbrauch bei der Pflanzenatmung.

3100 FERMENTATION AND ZYMOLOGY.

Jahresbericht über Gärungs-Organismen und Enzymen. Hrsg. v. Alfred Koch. Jg. 20, 1909. Leipzig (J. Hirzel) 1912 (VII+660). 24 cm.

Amberg and Winternitz. 69768. Catalase of sea urchin eggs before and after fertilization: relation of catalase to oxidation in general.

Amstel, van. 69776. Einfluss der Temperatur auf physiologische Prozesse der Alkoholhefe.

Armstrong, H. E., Armstrong, E. F. and Horton. 69826. The enzymes of emulsin. (I). Prunase, the correlate of prunasin. (II). The distribution of β -enzymes in plants.

— and **Eyre.** 69827. Enzymes of the emulsin type. (III.) Linase and other enzymes in Linaceae.

Aurousseau. 69866. Action des vapeurs d'alcool sous pression faible sur les feuilles au point de vue de l'activité de quelques ferments.

Bach and Maryanovitch. 69878. Spezifitätserscheinungen bei der Phenolasewirkung.

Bauer. 69980. Versuche zur analytischen Bestimmung freier Schwefelsäure neben organischen Säuren und deren gärungsphysiologische Wirkung; Brenneremaischen.

Berg. 70085. Activité diastasique des divers organes d'*Ecballium Elaterium* A. Rich. Rôle physiologique de la pulpe entourant les graines.

Bernard und Welter. 70107. Oxydierende Fermente im Thee. (Holländisch.) 70108: Ferments oxydants.

Bertrand et Rosenblatt. 70139. Activité de la sucrase de l'*Aspergillus niger* en présence de divers acides.

Bierry und Giaja. 70167. Mannane, Galaktane und Cellulosen angreifende Enzyme.

Bokorny. 70250, 2. Einwirkung von Metallsalzen auf Hefe und andere Pilze.

Boselli. 70322. Etude de l'inulase d'*Aspergillus niger*.

Boullanger et Dujardin. 70344. Mécanisme de l'action fertilisante du soufre.

Boysen-Jensen. 70367. Die Rohrzuckersynthese im pflanzlichen Organismus.

Brighenti. 70418. Enzimi proteolitici nei semi non germinati.

Brocq-Roussen. 70446. Sur le fleurage des pruneaux.

Brown. 70458. Brewing and modern science.

Bruschi. 70487. Attività enzimatiche di alcuni funghi parassiti di frutti.

Buchner. 70499, 70506; **Emmerling.** 71262; **Euler et alii.** 71316-71326. Alkoholische Gärung des Zuckers.

Chick. 70682. Die vermeintliche Dioxyacetanbildung während der alkoholischen Gärung und die Wirkung von Tierkohle und von Methylphenylhydrazin auf Dioxyaceton.

Choukévitch. 70705. Flore bactérienne du gros intestin du cheval.

Chowrenko. 70706. Reduktionsvermögen der Hefe. Hydrogenisation des Schwefels bei der Alkoholgärung.

Christiansen. 70717. Mutation-like variations of the power of fermentation in Paracoli- and flesh-poison bacteria. (Danish.)

Chrzaszcz und Terlikowski. 70719. Versuche zur Trennung der Stärke verzuckernden von der Stärke verflüssigenden Kraft, sowie zur Feststellung der Stärke dextrinierenden und der Stärke ausfallenden Kraft der Getreideanalyse.

Colin et Sénéchal. 70782. Le fer est-il le catalyseur dans l'oxydation des phénols par la peroxydase du Raifort?

Delbrück und Mohr. 70974. Gärungsgewerbe.

Deutschland. 71001. Bestimmung der diastatischen Kraft.

Doby. 71062. Oxydasen der weiblichen Blüten des *Zea Mays*. (Ungar.) 71063: Chemische Beschaffenheit kranker und gesunder Pflanzenteile.

Dorner. 71097. Beeinflussung der alkoholischen Gärung in der Zelle und im Zellpresssaft.

Dox and Golden. 71113. Phytase in lower fungi.

—— und **Neidig.** 71114. Spaltung von α - und β -Methylglucosid durch *Aspergillus niger*.

Ehrlich. 71217. Tryptophol (β -Indolyl-äthylalkohol) ein neues Gärprodukt der Hefe aus Aminosäuren. 71218: Methoden zur biologischen Spaltung racemischer Aminosäuren durch lebende Organismen.

Eisenheimer. 71226. Heugärung.

Euler. 71313. Wirkungsweise der Phosphatase. 71314: Cellulase.

—— et alii. 71315. Hefegärung. 71317: Spaltung der Kohlenhydratphosphorsäureester 71319: Bildung von Intervasen in Hefen. 71320: Anpassung einer Hefe an Galaktose. 71321: Einfluss des Toluols auf die Zymasen und auf die Phosphatase. 71322: Die enzymatische Phosphatbindung. 71323, 5: Wirkungsweise der Phosphatase. 71324: Chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. Invertasebildung. Säurebildung bei einigen Mikroorganismen. 71326: Entwicklung einiger Hefen in verschiedenen Nährlösungen.

Fischer. 71486. Organische Synthese und Biologie.

Franzen. 71516. Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus prodigiosus* u. *B. kiliense* in konstant zusammengesetzten Nährböden.

—— und **Steppuhn.** 71516. Vergärung und Bildung der Ameisensäure durch Hefen.

Fredericksz. 71556. Rôle physiologique de la Catalase.

Friber. 71563. Eine Modifikation der Untersuchungsmethode von Gärungsgasen.

Gerber. 71690. Activité présurante des divers organes des Composées. 71691: Les diastases du latex de *Ficus Carica* L. Leur comparaison avec celles du latex du Mûrier à papier. 71692: Saccharification de l'empois d' amidon par l'eau oxygénée seule ou en présence des amylases végétales et animales. 71693: Le latex du Figuier, suc pancréatique végétal à diastase protéolytique prédominante.

— et **Flourens.** 71694. La préure du latex de *Calotropis procera* R. Br.

Gorini. 71780. Verhalten der der säure-labbildenden (acidoproteolytischen) Bakterien des Käses gegenüber niedrigen Temperaturen hinsichtlich ihrer Mitwirkung beim Reifen der Käse. 71782: Le basi scientifiche e pratiche della fabbricazione del formaggio con fermenti selezionati. 71785: *Micrococcus casei acidoproteolyticus*.

Gorni. 71787. I microbi e l'agricoltura.

Grafe. 71806. Gewinnung und Entfernung von Naturstoffen durch „Aufschliessen“.

Grober. 71876. Pflanzliche Proteasen.

Gröer. 71877. *Prodigiouss*gelatinase.

Grütz. 71905. Biologie und Kapillaranalyse der Enzyme.

Haehn. 72959. Enzyme.

Hanzawa. 72013. Zur Morphologie und Physiologie von *Rhizopus Delenar*, dem Pilz des neueren Amylo-Verfahrens. 72015: *Rhizopus* Arten.

Harden and Faine. 72016. Action of dissolved substances upon the auto-fermentation of yeast.

— und **Young.** 72017. Mechanismus der alkoholischen Gärung.

Harris. 72037. Ferments and fermentation.

Hastings et alii. 72060. The bacteriology of Cheddar cheese.

Hayduck. 72075, 7. Das Gärfilter.

u. **Bullo.** 72076. Schutzwirkung des Zuckers beim Trocknen der Hefe.

Hedin. 72095. Reaktionen zwischen Enzymen und anderen Substanzen.

Heide. 72104-5. Bildung von flüchtiger Säure bei der Hefegärung.

Henry. 72142. Le cacao africain.

Heyl. 72199. Malzdiastase und die Einwirkung von Kaliumphosphaten auf dieselbe.

Hilkenbach. 72213. Nektarhefen.

Hilpoltsteiner. 72225. Enzyme des Roggenmalzes. Diss.

Holderer. 72280. Mécanisme de l'arrêt des diastases par filtration.

Holm. 72289. Nachweis von Mycoderma und Mycodermaähnlichen Arten im Brennereibetrieb und in der Hefefabrikation. (Dänisch.) 72290: Krankheiten des Bieres und deren Bekämpfung.

Immisch. 72389. Vorgang der alkoholischen Gärung.

Iraklionow. 72394. Einfluss des Warmbads auf die Atmung und Keimung der ruhenden Pflanzen.

Ivanov. 72409. Wirkung und Regeneration des proteolytischen Enzyms im Hefanol. 72410: Wirkung der Phosphate auf die Arbeit des proteolytischen Enzyms in der Hefe.

Jacoby. 72437. Fermente des Kohlehydrat- [Fett-, Eiweiss-] stoffwechsels in Tier- und Pflanzenwelt.

Jauerka. 72169. Die ersten Stadien der Kohlensäureausscheidung bei quellenden Samen.

Johannessohn. 72403. Einfluss organischer Säuren auf die Hefegärung.

Kaden. 72545. Stärke und Stärkekleister. Diss.

Kammann. 72560. Pollentoxin.

Karczag. 72567. Gärung der verschiedenen Weinsäuren. 72568: In welcher Weise wird die Weinsäure durch Hefe angegriffen?

Kasanski. 72576. Abtrennung der Peroxydase von der Katalase.

Kayser. 72584. La graisse des cidres 72585: Influence de la matière azotée sur la production d'acétate d'éthyle dans la fermentation alcoolique: 72586: Influence des sels d'urane sur les ferments alcooliques.

et **Delaval** 72587. Pain visqueux.

Keeble and Armstrong. 72595. Role of oxydases in formation of anthocyan pigments of plants. 72596: Distribution of oxydases in plants and their rôle in the formation of pigments. 72597: The oxydases of *Cytisus Adami*.

Kellerman and McBeth. 72605. Fermentation of Cellulose.

Kita. 72617. Hefen aus „Ikashiohara“. 72618. Enzyme des *Aspergillus Oryzae*.

Klein, J. 72659. Sogenannte Mutation und die Veränderlichkeit des Gärvermögens bei Bakterien.

Klein, P. 72658. Zersetzung von Kohlehydraten durch Bakterien.

Klöcker. 72673. Beschreibungen von 17 „*Saccharomyces uniculatus*“-Formen. 72674: Neue *Pichia*-Arten.

Kollegorskaja. 72740. Wachstum und Lebenstätigkeit einiger Hefen in Abhängigkeit von der Konzentration der Nährlösung. (Russ.)

Kopaczewski. 72745. Einfluss einiger Anti-septica auf die Wirkung der Maltase. 72746: Einfluss verschiedener Säuren auf die Hydrolyse der Maltose durch Maltase.

Kostytschew 72761, 62. Bildung von Acetaldehyd bei der alkoholischen Zuckergärung. 72763: Mechanismus der alkoholischen Gärung.

Kroemer. 72810. Einfluss der schwelligen Säure auf die Gärungserreger des Mostes. 72811: Verhalten der Kahmpilze zum Alkohol.

Kroulik. 72822. Thermophile Zellulosevergärer.

Kühl. 72835. Technische Bedeutung der Urease.

[**Kusserow.**] 72861. Atmung und Gärung, zwei verwandte physiologische Prozesse. 72862: Triebkraft, Wurfprobe und Haltbarkeit verschiedener Hefen.

(x-12588)

Laer. 72830. Paralyse et activation diastatiques de la zymase et de la catalase.

Lakon. 72900. Beeinflussung der Winterruhe der Holzgewächse durch die Nährsalze.

Learn. 72954. *Pleurotus ostreatus* Jacq. and *Pleurotus ulmarius* Bull.

Lebedeff. 72955. La zymase est-elle une diastase? 72956: „Phosphate-e.“ 72957: Mechanismus der alkoholischen Gärung. 72958: Extraktion der Zymase. 72959: Kinetischer Verlauf der alkoholischen Gärung.

und **Griaznoff.** 72960. Mechanismus der alkoholischen Gärung.

Lichtwitz. 73077. Fermentlähmung.

Lindner. 73111. Alkohol ein Nährstoff für verschiedene Pilze. 73113: Das allgemeinere Vorkommen von Hefe und Alkohol in der Natur. 73119: Assimilierbarkeit von Säure-, Bier- und Würzelextrinen durch verschiedene Hefen und Schimmelpilze.

Lintner. 73129. Farbe- und Aromabilung im Darmmalz.

Lippmann. 73135. Reine Zuckerchemie.

Lloyd 73183. Association of tannin with an emulsion colloid in the acorn. (*Quercus laurifolia* Michx.)

Lubimenko-Frolof-Bagreief. 73147. Influence de la lumière sur la fermentation du moût de raisin.

Lwow. 73223. Wirkung der Diastase und des Emulsins auf die alkoholische Gärung und die Atmung der Pflanzen.

Matthysen. 73189. *Beta vulgaris*. Enzyme dieser Pflanze.

Mazi. 73518. Les phénomènes de fermentation sont des actes de digestion. L'étude de la dénitrification dans le règne végétal.

Meissner. 73531. Lebensdauer rein-gezüchteter Weinhefen in 10-prozentiger Rohrzuckerlösung.

Michaelis und Chodat. 73581. A. Methoden zur Darstellung von Fermenten. B. Methoden zur qualitativen und quantitativen Verfolgung der Fermentwirkung. C. Darstellung von Oxy-lasen

und Katalasen tierischer und pflanzlicher Herkunft. Methoden ihrer Anwendung.

Moer, van der. 73632. Uebergang von Suberine in Chlorophyll bei *Coronilla varia*. (Holländisch.)

Mohr. 73641. Fortschritte der Chemie der Gärungsgewerbe 1911.

Müller-Thurgau und **Osterwalder**. 73763. Züchtung und Prüfung einiger weiterer neuer Obstweihen. 73764: Einfluss des Teigwerdens von Birnen auf die Vergärung ihres Saftes. 73765: Die Bakterien im Wein und Obstwein und die dadurch verursachten Veränderungen.

Nagel. 73810. Spiritus und Hefe aus Bananemehl.

Neuberg. 73899. Bildung von β -Oxybuttersäurealdehyd (Aldol) bei der Vergärung von Brenztraubensäure.

— und **Kerb**. 73900. Vergärungen von Ketosäuren durch Weinhefen. Die Gärung der α -Ketobuttersäure. 73901: Entsteht bei zuckerfreien Hefegärungen Äthylalkohol?

— und **Saneyoshi**. 73902. Erkennung kleiner Mengen von Disacchariden.

Neumann und **Mohs**. 73907. Zur Technik der Sauerteiggärung.

Omeliansky. 74014. Zellulosegärung.

Osterwalder. 74076. Bildung flüchtiger Säure durch die Hefe nach der Gärung bei Luftzutritt. 74077: Eine neue Gärungs-*Monilia*; *Monilia rini* n. sp.

Palladin. 74099. Bedeutung der Atmungspigmente in den Oxydationsprozessen der Pflanzen und Tiere. 74100: Atmung der Pflanzen als Summe enzymatischer Prozesse. 74101: Einwirkung verschiedener Oxydatoren auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen.

— *et alii*. 74102. Influence des divers agents d'oxydation sur le travail du ferment protéolytique dans les plantes tuées. (Russ.) 74104: Wirkung der Kohlenhydrate, der Phosphate und der Oxydationsmittel auf die Bildung und die Assimilation des

Ammoniaks in abgetöteten Pflanzen. 74106, 07: Influence de l'oxygène sur le ferment protéolytique dans les plantes tuées.

Pantaneli. 74138. Roncetrkrankheit oder Krautern der Rebe. 74139: Principali fermentazioni dei prodotti agrari.

Panzer. 74141. Einwirkung von Chlorwasserstoffgas auf Diastase.

Preiswerk. 74146. Theorie der Enzymwirkung.

Přibram. 74459. Herstellung von Reindiastase und deren Eigenschaften.

Pringsheim. 74472. Fermentativer Abbau der Cellulose. 74474: Spaltung racemischer Monosaccharide und der Polysaccharide in die Monosaccharide durch biologische Methoden. 74476: Beziehungen der Zellulosezerersetzung zum Stickstoffhaushalt in der Natur.

Pugliese. 74491. La formazione di aminoacidi e di ammoniaca nell'autodigestione dei semi non germinati.

Rahn. 74540. Stundengärleistung der Einzelzelle von *Bacterium lactis acidii*. 74541: Bakterientätigkeit im Boden als Funktion von Korngrösse und Wassergehalt.

Reiser. 74628. Einfluss der Mähdauer und des Maischverfahrens auf die Zusammensetzung der Würze in bezug auf Eiweissstoffe, Kohlehydrate und Salze. Diss.

Revis. 74652. Coccoïd forms of *B. coli*, and the method of attack on sugars by *B. coli* in general.

Richter. 74670. Ein osmophiler Organismus, *Zygosaccharomyces mellis acidii* sp. n.

Riemer. 74692. Kashiwagi-Diastase.

Rogoziński. 74738. Einwirkung von proteolytischen Fermenten auf Chupcin.

Rubner. 74821. Die Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei der alkoholischen Gärung. 74825: Beteiligung endozellulärer Fermente am Energieverbrauch der Zelle.

Ruhland. 74845. Kohlenhydratstoffwechsel der Zuckerrübe. 74848: Wanderung und Speicherung des Zuckers in der Zuckerrübenpflanze.

Saito. 74888. Mikroorganismen, welche sich an der Bereitung des chinesischen Branntweins „Kaoliang-Chiu“ beteiligen.

Sasaki. 74924. Abbau einiger Polypeptide durch Bakterien.

Schaffnit. 74981. Der Schneeschnitzschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides.

Scheffler. 75001. Bakteriologisch-chemische Untersuchungen über den Stalldünger: Einfluss verschiedener Konservierungsmittel auf die Bakterienflora und die Gärungsvorgänge.

Schnegg. 75085. Eine neue Wurzelkrankheit des Grünmalzes. Ein merkwürdiger Fall von Parasitismus durch *Rhizopus nigricans* (*Mucor stolonifer*).

Schneider und **Lohmann.** 75100. Senföle; das Cheirolin-glykosid.

Schnell. 75108. Die auf Produkten der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe vorkommenden *Oospora* (*Oidium*) *lactis*-Varietäten.

Schönfeld et alii. 75111, 3, 6-8. Hefe und Gärung im letzten Jahre. 75112: Chemische Zusammensetzung der Hefe in Beziehung zu ihrem Verhalten bei der Gärung. 75114: Ein neuer *Pediococcus*, welcher auch Lagerbier schleimig machen kann (*Pediococcus viscosus* III). 75115: Chemische Zusammensetzung von untergärigen Betriebshefen in Beziehung zu dem Verhalten bei der Gärung.

Sorauer. 75109. Die künstliche Erzeugung des Gummiflusses.

Steppuhn. 75510. Vergärung der Ameisensäure durch Hefen. Diss.

Stockhausen. 75532. Hefereinzucht im biologischen Laboratorium (Berlin) im vergangenen Sommer.

Stoklasa. 75537. Physiologische Funktion des Kaliums im Organismus der Pflanzen und Tiere.

Stoppel. 75550. Einfluss verschiedener Weinheferassen auf die Gärungsprodukte.

Struev. 75571. Einfluss des Trypsin-fermentes auf das Keimen und Wachstum. (Russ.)

Sutton. 75602. [Enzymes, with special reference to cyanogenesis.]

Szántó. 75623. Proteolytische Wirkung der Takadiastase.

Truelle. 75807. La graine des cidres.

Tschernorutzky. 75813. Das Verhalten einiger Nucleinsäuren zu glukosidspaltenden Fermenten.

Vandeveld. 75906. Gärungs- und Proteolyseerscheinungen bei mit Jodoform, Bromoform, Chloroform und Aceton versetzten Hefezellen.

Venth. 75928. Emulsinartige Enzyme. Diss.

Verda. 75930. Action des vapeurs d'alcool sur les feuilles de tabac.

Voges. 75991. Blattrollkrankheit.

Vriens und **Tijmstra** Bz. 76035. Tabaksfermentation. (Holländisch.)

Waentig und **Steche.** 76048. Fermentative Hydroperoxydzersetzung.

Wahl. 76080. Manns Schildchentheorie [*Hordeum*].

Walker. 76089. Variability of *Streptococci* in relation to certain fermentation tests.

Waller. 76091. Electromotive phenomena in plants.

Warburg. 76102. Wirkung der Struktur auf chemische Vorgänge in Zellen.

Wehmer. 76142. Alcohol als Nährstoff für Pilze. 76143: Citronensäurebildung aus Glycerin durch Pilze.

Weiter. 76185. Ein im Blatte der Theepflanze vorkommendes oxydierendes Ferment. (Holländisch.)

Will. 76254. Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und in deren Umgebung vorkommen.

Willstätter. 76266. Chlorophyllide.

Winterstein et alii. 76293. Die chemische Zusammensetzung einiger Pilze und die bei der Autolyse derselben auftretenden Produkte.

Wohlgemuth. 76310. Takadiastase.

Wolff, A. 76319. Säuerungs-bakterien, insonderheit Milchsäurelangstäbchen und Propionsäurebildner in Molke-reprodukten, speziell in den verschiedenen Käsesorten.

Wolff, G. 76320. Hefe.

Wolff, J. 76323. De l'action excitante des alcalis et en particulier de l'ammoniaque sur les peroxydases.

— et **Stöcklin, de.** 76324. L'oxyhémoglobine peut-elle fonctionner comme peroxydase?

Wolk, van der. 76330. Processus enzymatiques chez *Beta vulgaris*; vitalité de la membrane cellulaire: influence de la température sur la perméabilité.

Zaleski und Marx. 76397. Carboxylase bei höheren Pflanzen. 76398: Rolle der Carboxylase in den Pflanzen.

Zemplén. 76444. Verbreitung der Urease bei höheren Pflanzen.

3120 PLANT CONSTITUENTS AND COMPOSITION.

Jahresbericht der Pharmazie. Bearb. von Hein[rich] Beckurts unter Mitwirkung von H. Frerichs und H. Ende. Jg. 46. 1911. Göttingen 1912 (IV + 547). Geb. 19 M. v. M 10 p. 417.

Kurzes Repetitorium der Pharmakognosie. Th II . . . Neu bearb. von R. Schliekm. 2. Aufl. (Breitensteins Repetitorium Nr. 30.) Leipzig 1912 (III + 115). 1,80 M. v. M 11 p. 407.

Schule der Pharmazie. Hrsg. v. H[ermann] Thoms, E. Mylius, E[rnst] Gilg, K. F. Jordan. III. Physikalisches Th. Bearb. v. K. F. Jordan. 4. verm. u. verb. Aufl. Berlin (J. Springer) 1912 (VII + 253). Geb. 5 M.

Horse poisoning by *Equisetum arvense*. Kew Bull. London 1912 (157).

New sources of paper (*Hedychium coronarium*, Koen., and allies). Kew Bull. London 1912 (373-378 2 pl.).

Plants and the production of alcohol. [Editorial note, with reference to an article by J. H. Holland.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (390).

Rubber-yielding plants from Peru. Kew Bull. London 1912 (71).

The source of Siam benzoin (*Styrax benzoides*, Craib). Kew Bull. London 1912 (391).

Abderhalden. 69718. Synthese der Zellbausteine in Pflanze und Tier.

— und **Kautzsch.** 69719. Fäulnisversuche mit d-Glutaminsäure und Studien über die γ -Aminobuttersäure.

Abshagen. 69728. Kieselgehalt von *Arundinaria japonica*. Diss.

Acloque. 69730. Les pyrèthres insecticides.

Adler. 69741. Organisch und anorganisch gebundene Phosphorsäure im Bier und ihre Beziehung zu Gerste und Malz.

Alwood. 69766. Occurrence of sucrose in grapes. The sugar and acid content of different varieties of grapes, sampled at frequent intervals during ripening and at full maturity.

André. 69782. Distribution des bases minérales chez l'Orge au cours de l'évolution de ce végétal.

Andrlík und Urban. 69792. Variabilität des Stickstoffgehaltes in Zuckerrübenwurzeln.

— — und **Staněk.** 69793. Anbauversuche mit Rübensamen.

Angelico e Catalano. 69794. Presenza della Formaldeide nei succhi delle piante verdi.

Armstrong, H. E. and Armstrong, E. T. 69825. Herbage studies. I. *Lotus corniculatus* a cyanophoric plant.

— — and **Eyre.** 69827. Enzymes of the emulsin type. (III.) Linase and other enzymes in Linaceae.

— — and **Horton.** 69826. The enzymes of emulsin. (I.) Prunase the correlate of prunasin. (II.) The distribution of β -enzymes in plants.

Arnold. 69835. Das fette Öl der Samen des Mkonga-Baumes.

Babiy. 69871. Das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern.

Bachmann. 69880. Der Thallus der Kalkflechten. II. Flechten mit *Chroocolepusgonidien*.

Baetcke. 69897. Phenoläther der Fruchtschalen von *Fagara xanthoxyloides* Lam., Bergapten und Xanthotoxin. Diss.

Bakker. 69907. Oel von *Eurycoma longifolia*. (Holländisch.)

Balch. 69968. Chemistry of certain algae of the Pacific coast.

Barbieri. 69933. Composizione chimica e principi attivi del *Viscum album*.

Bartelt. 69953. Die Gewinnung der ätherischen Öle.

Bassière. 69962. Le bois de rose de la Guyane et son huile essentielle.

Baufisch. 69969, 70. Nitrat- und Nitrit-Assimilation.

— und **Mayer.** 69971. Lichtchemische Vorlesungsversuche von pflanzenphysiologischem Interesse. 69972: Nitrat- und Nitrit-Assimilation.

Bauer. 69984. Zur Periodizität der Stoffbildung und Nährstoffaufnahme in jungen Laubbälzern.

Beckel. 70015. Rechts-Lupanin.

Belonowski. 70061. Säureproduktion der Bulgarischen milchsäuren Mikroben.

Berger. 70089. Kultivierte und wilde Enzianwurzel. 70991: Phytochemische Mitteilungen.

Bernardini. 70109. Composizione chimica dell'embrione del riso.

Blauck. 70206. Die Glimmer als Kaliumquelle für die Pflanzen und ihre Verwitterung. 70207: Gestein und Boden in ihrer Beziehung zur Pflanzenernährung, insbesondere die ernährungsphysiologische Bedeutung der Sandstein-Bindemittel-Substanz.

Block. 70215. Stärkegehalt und Geotropismus der Wurzeln von *Lepidium sativum* und anderer Pflanzen bei Kultur in Kaliakauflösungen.

Blood. 70216A. The erepsin of *Brassica oleracea*.

Bokorny. 70219. Mikrochemischer Nachweis des Kaliums in Hefen- und anderen Zellen. Bedeutung des Kaliums. 70257: Physiologische Einwirkung einiger Neutralsalze von Alkali- und Alkalierdmetallen auf grüne Pflanzen.

Boltze. 70262. Öl des Goldlack-samens. Diss.

Boorsma. 70299. Reunghas. (Holländisch.)

Bosz und Cohen. 70321. Das sogenannte Chiclegummi.

Bourquelot et Fichtenholz. 70349. Identification du glucoside des feuilles de *Kalmia latifolia* avec l'asebotine. 70350: L'arbutine dans les feuilles de *Grevillea robusta*. 70351: Québrachite dans les feuilles de *Grevillea robusta* A. Cunn.

Boysen-Jensen. 70367. Rohrzucker-synthese.

Brandl und Schärtel. 70378. *Fagopyrum*-Rutin.

Bredemann. 70385. Einfluss der Düngung und Bearbeitung der Wiesen auf den Ertrag, den Pflanzenbestand und die chemische Zusammensetzung des Heues. 70386: Presskuchen der *Perilla*-saat. 70387: Alkaloidgehalt des Mutterkorns auf *Lolium perenne*. 70388: Das Bakterien-Impfpräparat „Heyls concentrated Nitrogen Producer“. (Composite Farmogerm.)

Brenchley. 70395. The development of the grain of barley.

Brooks. 70419. Champaca oil. 70450: Die ätherischen Öle der *Champaca*-Blüten, des Pfeffers und des Ingwers. Diss.

Brown. 70469. Bacteriological studies of field soils. I. The effect of liming. II. The effects of continuous cropping and various rotations.

— and **Smith.** 70170. Bacterial activities in frozen soils.

Bruschi. 70486. Formazione del glicogeno nella cellula di lievito.

Bulir. 70511. Zusammensetzung der fetten Öle der Samen von *Illicium verum* Hook. und *Illicium religiosum* Sieb.

Bunzel. 70517. Measurement of the oxidase content of plant juices.

Burmarr. 70533. Variations annuelles des teneurs en principes actifs de quelques plantes médicinales.

Burnier. 70535. Les empoisonnements par les Champignons.

Buscalioni. 70542, 45. Lipoidi dei cloroplasti.

Busolt. 70557. Der im Spargelsaft vorkommende Mannit.

Butkewitsch. 70558. Das Ammoniak als Umwandlungsprodukt der stickstoffhaltigen Substanzen in höheren Pflanzen.

Caron. 70608. Physiologie denitrifizierender Bakterien.

Chowrenko. 70706. Reduktionsvermögen der Hefe. Hydrogenisation des Schwefels bei der Alkoholgärung.

Chuard et Mellet. 70720. Variations de la proportion de nicotine dans les divers organes de la plante de tabac au cours de la végétation.

Ciamician et Ravenna. 70721. La genèse des alcaloïdes dans les plantes. 70722: Contegno di alcune sostanze organiche nei vegetali.

Claassen. 70732. Welche Mengen Zucker können während der Diffusionsarbeit durch Bakterien zerstört werden?

Corell. 70821. Konstitutionsaufklärung des Cardols. Diss.

Correns. 70824. Selbststerilität und Individualstoffe.

Costantini Cuoghi. 70841. Localizzazione microchimica di alcaloidi e glucosidi di alcune Ranunculacee.

Cross und Bevan. 70879. Bestimmung der Zellulose in Holzarten und Gespinnstfasern.

Crowther und Ruston. 70882. Influence of time of cutting upon the yield and composition of hay.

Curtius und Franzen. 70891. Vorkommen von Formaldehyd in den Pflanzen. 70892: Bestandteile grüner Pflanzen.

Cvêt. 70894. La chimie de la chlorophylle. (Russ.)

Dallimore. 70904. Tulip woods and tulip trees.

Danckwort. 70924. Protopin und Kryptopin.

Davis. 70961. Estimation of potassium, especially in fertilisers, soil extracts and plant ashes.

Deleano. 70976. Die in Weinblättern enthaltenen Kohlenhydrate und stickstoffhaltigen Körper. 70977: Atmungsstoffwechsel abgeschnittener Laubblätter.

Deleano und Trier. 70978. Vorkommen von Betain in grünen Tabakblättern.

Deussen. 70999. Sesquiterpene.

Diedrichs. 71044. Samen und Samenöl der Heidel- und Preiselbeere. 71045: Samenöl zweier Giftpflanzen.

Dieterich. 71028. Harze.

Disqué. 71041. Bestandteile und Wirkungen des Rhizoms von *Podophyllum*.

Ditmar. 71043. Kautschuk.

Doby. 71062. Oxydasen der weiblichen Blüten des *Zea Mays*. (Ungar.)

Doby. 71063. Blattrollkrankheit der Kartoffel. III. Chemische Beschaffenheit kranker und gesunder Pflanzenteile.

Dohrn und Thiele. 71072. Harzsäuren.

Dox. 71111. Behavior of molds toward the stereo-isomers of unsaturated dibasic acids.

Drew, Green, and St. John. 71116. Chemical composition of oil in "Stringybark" Eucalypts.

Dreyer. 71117. Chemie der Hefe.

Eberhardt. 71197. *Sesamum indicum*.

Eckenbrecher et alii. 71199. Gerste des Jahres 1911.

Eger. 71211. Copaivaöle. Diss.

Ehrenberg und Romberg, von. 71216. Giftigkeit der *Taxus baccata*.

Ehrlich. 71218. Methoden zur biologischen Spaltung racemischer Aminosäuren durch lebende Organismen.

——— und **Pistschimuka.** 71219. Überführung von Aminen in Alkohole durch Hefe- und Schimmelpilze.

Eisler, v. und Porthelm, v. 71227. Hämagglutinen in Euphorbien.

Engels. 71266. Die Wirkung einiger Lösungsmittel auf die im Boden enthaltenen Pflanzennährstoffe: Phosphorsäure, Kali und Kalk im ursprünglichen und absorptiv gebundenen Zustande.

Enklaar. 71287. Aetherisches Oel der Kätzchen von *Myrica Gale*. (Holländ.)

Erlenmeyer und Marx. 71297. Phytochemische Untersuchungen.

Euler und Meyer. 71324. Säurebildung bei einigen Mikroorganismen.

——— und **Palm.** 71326. Entwicklung einiger Hefen in verschiedenen Nährlösungen.

Ewert. 71351, 71358. Physiologische und fungicide Wirkung der Kupferbrühen auf krautige Pflanzen und auf die Johannisbeere.

Faber. 71363. Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen.

Falck. 71367. *Simarubarinde*.

Falk and Nelson. 71371. Experiments with castor bean lipase.

Fellitzen et alii. 71415. Einwirkung der Erntezeit auf den Ertrag und die chemische Zusammensetzung von *Alopecurus pratensis*.

Feuerhack. 71452. Erdnussphasin und Ricin. Diss.

Fischer, H. 71497. Bodenbakterien und ihr Einfluss auf die landwirtschaftlichen Nutzpflanzen.

Fischer, W. 71500. Physiologie von *Phoma Betae* Fr.

Fitting. 71503. Eigenartige Farbänderungen von Blüten und Blütenfarbstoffen.

Fleischmann. 71508. Veränderungen, welche bei der Dürreheubereitung im Grase vor sich gehen.

Fornaini. 71520. Proteine dei semi del *Cicer arietinum* L.

Fouard. 71539. État colloïdal et constitution physicochimique de l'amidon.

Fouchet. 71540. L'huile du *Juglans nigra*.

Fred. 71553. Nitratreduzierende Bakterien. 71554: Quantitative reduction of methylene blue by bacteria found in milk and the use of this stain in determining the keeping quality of milk.

Fröhner. 71582. Arzneiverordnungslehre für Tierärzte.

Furuya. 71605. Bestandteile, die in der Wurzel der *Stemona sessilifolia* Miquel, Stemonaceae, enthalten sind. 71606: Bestandteile der Beeren des *Lycium chinense* Mill, Solanaceae.

Galli-Valerio et Bornand. 71638. Un sérum précipitant pour l'albumine du *Helianthus annuus* Linn.

Gautier et Clausmann. 71675. Recherche et dosage des plus petites quantités de fluor dans les minerais, les eaux et les tissus vivants.

Gazert. 71678. Meeresbakterien und Einfluss auf der Stoffwechsel im Meere.

Gerber. 71690. Activité présurante des divers organes des Composées. 71693: Le latex du Figoier suc pancréatique végétal à diastase protéolytique prédominante.

Gerlach. 71697. Wirkung des Kalkstickstoffes und Kalksalpeters im Felde.

Germán. 71703. Kreatininbildung der Bakterien (als differentialdiagnostisches Merkmal mancher Bakterien).

Glatzel. 71743. Verhalten der Stärke in sich entwickelnden Blättern. Diss.

Gore. 71776. Experiments on the processing of persimmons to render them nonastringent.

Gorter. 71790. Glucoside de l'*Hercea brasiliensis*. 71791: Acides chlorogénique et saccharique dans le latex.

Goy. 71797. Pentosane.

Grafe und Vouek. 71808. Inulinstoffwechsel bei *Cichorium Intybus* L.

Greaves and Stewart. 71822. Distribution of the nitrogen of wheat between the flour, bran and shorts.

Greig-Smith. 71853. The agricers and the bacteriotoxins of the soil.

Griffon. 71864. Greffage et variations d'ordre chimique.

Grimme. 71871. Fett von *Pieramnia Lindeniana*. 71872: Chinesische Lein-saat. 71873: Fette Kruziferenöle. 71874: Oel der Mankettinüsse.

Grutterink. 71907. Mikrochemische Untersuchung einiger Alkaloide.

Gully. 71942. Hamussäuren.

Gutzeit. 71947. Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers.

Hall and Russell. 71976. Causes of high nutritive value and fertility of the fatting pastures of Romney Marsh and other marshes in the S. E. of England.

Hammers. 71995. Verteilung einiger wichtiger Inhaltsstoffe in bodenständigen Stengeln und Blattstielen. Diss.

Hanausek. 71998. Verbreitung der Phytomelane.

Hart and Willaman. 72046. Volatil fatty acids and alcohols in corn silage.

Hasenfratz. 72055. Les composés bromés des alcaloïdes du *Peganum Harmala* et leurs dérivés basiques.

Heide, von der und Schwenk. 72105. Bildung von flüchtigen Säuren durch Hefe bei Ungärungen von Weinen.

Heiduschka und Wallenreuter. 72107. Öl der Samen von *Strychnos Nux vomica*.

Henneberg. 72134. Eiweiss-, Glykogen- und Fettkefzellen.

Henslow. 72151. Origin and history of our garden vegetables and their dietetic values. VI. Kitchen herbs.

Hérissey. 72162. Présence de l'amydalonitrile-glucoside dans le *Photinia serrulata* Lindl.

Herlitzka. 72163-4. Zustand des Chlorophylls in der Pflanze und über kolloidales Chlorophyll. Kolloide Chlorophyllderivate.

Herrmann. 72182. Pilzsäuren.

Hinze. 72250. Eisenbakterien im Zerster Grundwasserkanal.

Holland. 72285. Alcohol. [A review of the sources whence it is obtained.]

Honcamp et alii. 72298. Zusammensetzung und Verdaulichkeit einiger landwirtschaftlicher Produkte aus Deutschlands afrikanischen Kolonien.

Horbaczewski. 72314. Pellagra-ätiologie. Durch *Zea Mays* Verabreichung hervorgerufen. (Czech.)

Hosseus. 72323. Beziehungen zwischen Tabaschir, Bambus-Manna oder Bambus-Zucker und dem Σάκχαρον der Griechen.

Hübner. 72345. Die Alkaloidchemie im Jahre 1911.

Hühn. 72348. Bestimmung der Zellulose in Holzarten und Gespinnstfasern. Diss.

Hug. 72349. Isolierung von reinem Chlorophyll. Diss.

Hume. 72357. Einfluss der Gründüngung mit Senf in verschiedenen Entwicklungsstadien und bei verschiedener Stickstoffdüngung auf die Denitrifikation. Diss.

Ilkewitsch. 72386. Hausschwamm.

Itallie, van. 72405. Dipterocarpol.

——— and **Kerbosch.** 72406. Minjak Lagam.

Ivanow. 72411. Stoffwechsel beim Reifen ölhaltiger Samen. 72412: Verwandlung des Öls in der Pflanze. 72413: Die Eiweissreservestoffe als Ausgangsprodukt des Stoffwechsels in der Pflanze.

Iwanowski. 72416. Kolloidales Chlorophyll und die Verschiebung der Absorptionsbänder in lebenden Pflanzenblättern.

Jaccard. 72420. Pflanzenchemie, Pharmakognosie.

Jacobsen. 72432. Die Bedingungen, welche das Entstehen des rothen Farbstoffes Haematochrom in *Haematococcus pluvialis* bestimmen.

Jacobson. 72433. Myristone obtained from alfalfa. 72434: Coloring matters in alfalfa, alfalfa investigation.

——— and **Marchlewski.** 72435. Duality of chlorophyll and the variable ratio of the two constituents. 72436: Methods for determining neo- and allo-chlorophyll in the presence of one another.

Jadin et Astruc. 72443-4. Présence de l'arsenic dans quelques aliments végétaux et dans plantes parasites et parasitées. 72445: Quelques déterminations quantitatives du manganèse dans le règne végétal.

Jalowetz. 72450. Prozentischer Stickstoff und Kornstickstoff. 72451: Proteingehalt und Extraktmenge in der Gerste und im Malze.

Jekelius. 72479. Inversion des Rohrzuckers und ihre Beziehungen zu den qualitativen Veränderungen verschiedener Futterrübensorten während der Lagerung.

Jelinek. 72480. Einfluss der Düngung auf die Qualität des Weizens.

Johnson. 72499. Morphology and reactions of *Bacillus Megatherium*.

Jolles. 72507. Chemie der Fette vom physiologisch chemischen Standpunkte.

Jong, de. 72515. Alcaloïdes du coca de Java.

Kabus. 72543. Regenerationsvorgänge bei Pflanzen.

Kaden. 72545. Stärke und Stärkekleister. Diss.

Kappelmeier. 72566. Konstitutionsforschung der wichtigsten Opiumalkaloide.

Kaserer. 72577. Rolle des Humus in der Ackererde.

Kassowitz. 72578. Biologische Probleme.

Kaufmann. 72582. Erysolin.

Keeble and Armstrong. 72595. Role of oxydases in the formation of the anthocyan pigments of plants. 72596: Distribution of oxydases in plants and their rôle in the formation of pigments. 72597: The oxydases of *Cytisus Adami*.

Keil. 72600. Physiologie der farblosen Schwefelbakterien.

Kerb und Lazarus. 72609. Abbau von Mononatriumurat unter dem Einfluss von Radiumemanation bzw. Radium D.

Kissling. 72616. Tabakchemie.

Klein. 72660. Der Ölbaum und seine Produkte in Portugal. 72661: Portugiesische Weizensorten und ihre Veredelung.

Kleinstück. 72665. Formaldehyd im Cambialsafte der Coniferen.

Klenke. 72666. Vorkommen von Gerbstoff und Stärke in den Assimilationsorganen der Leguminosen. Diss.

Kling. 72668. Zusammensetzung und Wert der Rebentriebe als Futtermittel.

Knight et alii. 72683. Wyoming forage plants and their chemical composition.

Kobert. 72697. Die pharmakologische Bedeutung und die biologische Wertbestimmung der Sarsaparillen und ihnen verwandter Drogen. 72698: Vegetabilische Hämagglutinine. 72699: Darstellung der Saponine. 72700: Kompendium der praktischen Toxikologie.

Kochs. 72703. Feststellung der Nährstoffmengen, die der Fehlgemüsebau dem Ackerboden entzieht.

Köhler. 72707. Vorkommen und Bildungsweise der Harzsäuren. 72708: Chemische Untersuchung des Fichtenharzes (von *Picea excelsa* Lk.)

König. 72723. Die Formelemente der Zellmembran, ihre analytische Bestimmung.

——— *et alii.* 72725. Anwendung der Dialyse und die Bestimmung der Oxydationskraft für die Beurteilung des Bodens. 72726: Bestimmung der Zellulose in Holzarten und Gespinnstfasern.

Kolkwitz. 72737. Schwefelbakterie *Thioploca ingrica* Wislouch.

Kossowicz. 72753. Zersetzung von Harnstoff, Harnsäure, Hippursäure und Glykokoll durch Schimmelpilze. 72754: Verhalten einiger Schimmelpilze zu Kalkstickstoff. 72755: Bindung des elementaren Stickstoffs durch Saccharomyces-ten (Hefen), *Monilia candida* und *Oidium laetis*. 72756: Nitritassimilation durch Schimmelpilze. 72757: Assimilation von Guanin und Guanidin durch Schimmelpilze.

——— **Loew.** 72760. Verhalten von Hefen und Schimmelpilzen zu Natriumthiosulfat.

Kostytschew et alii. 72761. Bildung von Acetaldehyd bei der anaeroben Atmung der Pappelblüten.

Kraft. 72777. Glykoside der Blätter der *Digitalis purpurea*.

Kramer. 72779. Nachweis von Oxydations- und Reduktionswirkungen der Bakterien.

Krauss. 72800. Rolle der Glucuronsäure im Tier- und Pflanzenreiche.

Krische. 72805. Gewinnung von Kalisalzen durch Vegetabilien.

Kristensen. 72806. Exactness of the determinations of dry matter in beets. (Danish.)

Kroseberg. 72821. Erforschung der *Angosturaalkaloide*. Diss.

Krüger und Wimmer. 72825. Gefäßversuche über die Wirkung verschiedener Stickstoffdünger bei Zuckerrüben.

Kryž. 72830. Aufnahme von Vaselineöl durch Balsaminen.

Kübler. 72833. Periodizität der Nährsalzaufnahme und Trockensubstanzbildung von zweijährigen Buchen.

Kuntze. 72852. *Corydalisalkaloide*. Konstitution des Bulbocapnins. Diss.

Kylin. 72879. Die roten und blauen Farbstoffe der Algen. 72880: Farbstoffe der Fucoiden. 72881: Farbe der Florideen und Cyanophyceen. 72882: Zur Biochemie der Meeresalgen.

Laschtschenkow. 72931. Das Getreide des Gebietes von Jakutsk.

Learn. 72954. *Pleurotus ostreatus* Jacq. und *Pleurotus ulmarius* Bull.

Leersum, van. 72981. Das Licht hat keinen Einfluss auf den Alkaloidgehalt des Blattes des Chinabaums. (Holländisch.)

Le Gendre. 72988. Le Soja.

Léger. 72990. Constitution des aloïnes de l'Aloës du Natal.

Leimbach. 73002. Ätherische Öle.

Lenz. 73020. Bestandteile einiger *Derris*-Arten. 73023: Ausschwitzung der Stengel von *Euphorbia gregaria* Marloth. 73021: Untersuchung von Nahrungs- und Genussmitteln, technischen und Produkten aus den Kolonien. 73022: Das Öl von *Euphorbia gregaria* Marloth aus Deutsch-Südwest-Afrika. 73024: Balata.

— und **Herrmann.** 73025: Tropische Harze.

Lepeschkin. 73028. Todesursache.

Leuchs und Peirce. 73042. Abbau des Brucins zu einer Curbin genannten Base.

Levin. 73059. Einfluss des spezifischen Gewichts, der Mehligkeit und Glasigkeit des Saatkornes auf die weitere Entwicklung der Pflanze. (Winter- und Sommerweizen.) Diss.

Lewin. 73063. *Calotropis procera*. Ein neues digitalisartig wirkendes Herzmittel.

Lewkowitsch. 73072. Technologie der Fette und Erdöle.

Liebalddt. 73079. Wirkung wässriger Lösungen oberflächenaktiver Substanzen auf die Chlorophyllkörner.

Lieske. 73080. Physiologie denitrifizierender Schwefelbakterien.

Lincke. 73089. Kapok. Diss.

Lippmann. 73135. Reine Zuckerchemie.

Li-Yu-Ying et Grandvoinnet. 73151. Le Soja.

Lloyd. 73182. The tannin-colloid complexes in the fruit of the persimmon, *Diospyros*. 73183: The association of tannin with an emulsion colloid in the acorn (*Quercus laurifolia* Michx.). 73184: The artificial ripening of bitter fruits.

Loew. 73201. Giftwirkung von oxalsäuren Salzen und die physiologische Funktion des Calciums. 73202: Stickstoffassimilation und Eiweißbildung in Pflanzenzellen. 73203: Assimilation von Nitraten in Pflanzenzellen.

Lüdke. 73218. Partialgifte im Bakterienprotoplasma.

Lutz. 73222. Comparaison de l'azote total et de l'azote nitrique dans les plantes parasites et saprophytes.

McGeorge. 73338. The occurrence of lactic acid in sisal.

Madsen-Mygdal and Christensen. 73347. Examinations of the determination of dry matter in beets. (Danish.)

Mangham. 73394. Presence of sugar in the tissues of *Laminaria*.

Marchlewski. 73108, 09. Chlorophyllgruppe.

Masoni. 73142. Estrazione della materia colorante delle ciliege e ricerche sulla proprietà di tale materia colorante.

Masson. 73466. Principes constituants de l'essence de Labdanum.

Matthes und Boltze. 73479. Das fette Oel des Goldlacksamens.

Maksimov. 73365. Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren.

Mazzaron. 73524. Analisi chimica degli ortaggi in rapporto colla loro concimazione.

Meigen und Koch. 73531. Bestandteile von Pfahlbautenholz.

Meyer. 73556. Saponine von *Bassia longifolia*. Diss. 73557: Die Zelle der Bakterien. 73561: Caryophyllen. Diss.

Mez. 73581. Zusammenhang zwischen Tier- und Pflanzenreich.

Michael. 73583. Studies in plant and organic chemistry.

Michaelis und Marcora. 73585. Säureproduktivität des *Bacterium coli*.

Michotte. 73588. L'Agave.

Millant. 73600. La culture du Pavot et le commerce de l'opium en Turquie.

Miller. 73601. A physiological study of the germination of *Helianthus annuus*. II. The oily reserve.

Mirande. 73612. Présence de l'acide cyanhydrique dans le *Trifolium repens* L.

Mitlacher. 73614. Kulturversuche mit Arzneipflanzen in Korneuburg.

Möbius. 73625. Blütenbiologie und Blütenfarbstoffe.

Möller, A. 73628. Ein neues Vegetationshaus.

Möller, H. J. 73629. Lignum nephriticum. (Danish.)

Moldovan. 73613. Wirkungsweise des Chinins.

Molliard. 73651. Comparaison des galls et des fruits au point de vue physiologique.

Monteverde et Liubimenco. 73676. La formation de la chlorophylle.

Müller. 73718. Bau und Inhaltsstoffe der Compositenblätter.

Müller-Thurgau und Schneider Orelli. 73769. Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen.

Neger. 73867. Jodprobe.

Nestler. 73895. Hautreizende Wirkung des Cocoboloholzes. 73896: *Cortusa Matthioli* L., eine stark hautreizende Pflanze.

Neumann, K. C. 73905. Vergleichende Analysen von Zuckerrüben aus Böhmen.

Neumann, M. P. (Ref.) und Kalning. 73906. Die chemische Zusammensetzung des Roggens und seiner Mahlprodukte. Die Stoffverteilung im Korn.

Neumann, O. 73903. Neuzüchtung einer zweizeiligen Wintergerste.

Nicklisch. 73925. Einfluss einiger chemischer Agentien auf die Keimfähigkeit der Kartoffelknolle. Diss.

Nierenstein. 73941, 43. Darstellung und Nachweis der Gerbstoffe.

Noury. 73987. Karite du Dahomey.

Nowopokrowsky. 73994. Chlorzinkjod-Reaktion der Zellulose.

Nussbaum. 74000. Rolle der Blausäure in den grünen Pflanzen. 74001: In den Pflanzen vorkommende Betaine. 7402: Pflanzenfarben und Pflanzenoxydasen.

Odell. 74017. The oil of the southern cypress.

Oes. 74022. Assimilation des freien Stickstoffs durch *Azolla*.

Oesterle. 74023. Konstitution natürlicher Chrysin-Derivate.

Oppermann. 74050. Anatomie und Biologie der jungen Achsen einiger Macchienpflanzen. Diss.

Osborne. 74056. Darstellung der Proteine der Pflanzenwelt.

Osterhout. 74065. Plants which require sodium.

Osterwalder. 74076. Bildung flüchtiger Säure durch die Hefe nach der Gärung bei Luftzutritt.

Otto. 74080. Bestimmung der Oxalsäure in Koniferennadeln.

Paasche. 74089. Färbungen und Zeichnungen der Blüten und der Verteilung von Anthocyan und Gerbstoff in ihnen. Diss.

Paessler. 74095. Zuckergehalte der pflanzlichen Gerbemittel und Gerbstoffauszüge.

Palladin. 74099. Bedeutung der Atmungspigmente in den Oxydationsprozessen der Pflanzen und Tiere. 74101: Einwirkung verschiedener Oxydatoren auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen.

— und **Iwanoff.** 74104. Wirkung der Kohlenhydrate, der Phosphate und der Oxydationsmittel auf die Bildung und die Assimilation des Ammoniaks in abgetöteten Pflanzen. 74105: Methoden zur Bestimmung der Atmung der Pflanzen.

— und **Kraule.** 74107. Wirkung des Sauerstoffs der Luft auf die Arbeit des proteolytischen Ferments in abgetöteten Pflanzen.

Pantaneli. 71133. Roncetrkrankheit oder Krantern der Rebe.

Panzer. 71140. Die chemische Zusammensetzung der Tuberkelbazillen.

Parisot et Vernier. 71150. Toxicité des Champignons. Leur pouvoir hémolytique.

Parrozzani. 74153. Maturazione del limone.

Pavlenko 74189. Technische Bedeutung der Ulmensamen [Oel.] (Russ.) 74191: Ein neues Analogon des Kokosöls.

Peckolt. 74209. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens.

Periturin. 74229. Stoffumsatz bei der Keimung von Kürbissamen und die synthetische Amidbildung auf Kosten der Ammoniaksalze. (Russ.)

Pernot. 74231. Le caoutchouc en Indo-Chine.

Petry. 74264. Nutrients in green shoots of trees.

Pfeiffer und **Blanck.** 74279. Einfluss einer Zuckergabe auf die Ertragsfähigkeit eines Bodens. 74281: Wirkung des Mangans auf das Pflanzenwachstum. 74282: Säureausscheidung der Wurzeln und Löslichkeit der Bodennährstoffe in kohlenstoffsäurehaltigem Wasser.

Phillips. 71290. Chemical composition of bee bread (pollen).

Pincussohn. 74322. Harzalkohole.

Plahn-Appiani. 74339. Tempora mutantur et nos... 71340: Einfluss äusserer Momente auf Gewicht und Zuckergehalt der Rüben.

Plester. 74352. Kohlensäure-assimilation und Atmung bei Varietäten derselben Art, die sich durch ihre Blattfärbung unterscheiden.

Pobéguin. 74354. Plantes médicinales de la Guinée française.

Politis. 71380. Presenza del glicogeno nelle fanerogame e sua relazione coll'ossalato di calcio. 74381: Origine ed ufficio dell'ossalato di calcio nelle piante.

Pränišnikov. 74456. Einheitlichkeit des Baues der Eiweissstoffe und ihrer Umwandlungen im pflanzlichen und tierischen Organismus.

Price. 74462. Oil bodies in the mesophyll of the cherry laurel leaf.

Pringsheim. 74469. Methodisches aus der Biochemie der Pflanzen.

Pringsheim. 74474. Spaltung razemischer Monosaccharide und der Polysaccharide in die Monosaccharide durch biologische Methoden. 74475: Methodik der Stoffwechseluntersuchung bei Mikroorganismen. 74476: Beziehungen der Zellulosezerersetzung zum Stickstoffhaushalt in der Natur.

Prinsen-Geerligs. 74477. Zuckerrohrkultur und Rohrzuckerfabrikation auf Java. (Holländisch.)

Prudhomme. 74485. Cacao de la Côte d'Ivoire.

Puriewitsch. 74500. Eiweiss-synthese bei niederen Pflanzen.

Quante. 74510. Die Gerste.

Quintus Bosz. 74525. Zusammensetzung der indischen Nahrungsmittel. (Holländisch.)

Rabak. 74527. Relation of the odorous constituents of certain plants to plant metabolism.

Rabais et Sartory. 74535. Toxicité comparée de quelques Champignons vénéneux parmi les Amanites et les Volvaires.

Rahn. 74541. Bakterientätigkeit im Boden als Funktion von Korngrösse und Wassergehalt.

Raiford. 74542. Chemical examination of woody aster.

Ramann. 74546. Wanderungen der Mineralstoffe beim herbstlichen Absterben der Blätter. 74547: Mineralstoff Wanderungen beim Erfrieren von Baunblättern.

Ravenna et alii. 74570-2. Presenza dell'acido cianidrico libero nelle piante. 74571: Azione di alcune sostanze aromatiche nella cianogenesi delle piante.

Redgrove. 74594. Chemistry of india rubber.

Reed. 74595. Effect of the club root disease upon the ash constituents of the cabbage root.

——— und **Stahl.** 74596. Erep-sins of *Glomerella rufomaculans* and *Sphaeropsis malorum*.

Reichard. 74610. Gerbstoff in der Samen-haut des Gerstenkornes.

Reinke. 74627. Gewinnung reiner Spargel-Cellulose aus Spargelkraut und Spargelschalen.

Remy. 74633. Kultur wichtiger Nutzpflanzen.

Renvall. 74612. Beziehungen zwischen der Stärketransformation, der Holzgewächse in der Winterperiode und ihrem Gehalt an sogenanntem Gerbstoff.

Reuter. 74646. Die stickstoffhaltigen Bestandteile der Pilze. 74647: Chemie und Nährwert der Pilze.

Revis. 74651. Selective action of media on organisms of the „*Coli*“ group, and its bearing on the question of variation in general. 74652: Coccoid forms of *B. coli*, and the method of attack on sugars by *B. coli* in general.

Rikli und **Schöter.** 74698. Vom Mittelmeer zur Sahara. Algerische Farbstoffe.

Rindell. 74701. Biochemischer Kreislauf des Phosphat-Ions im Boden.

Ritter. 74706. Verhältnis der Schimmelpilze zum Rohrzucker.

Röhmman. 74729. Untersuchung auf Fette.

Rösing. 74735. Stickstoffsammlung von *Azotobacter chroocoeum*.

Rohland. 74739. Mitwirkung von Organismen bei der Tonentstehung bezw. Kaolinisierung.

Rose und **Livingston.** 74776. Leaf-oil of *Thuja plicata*.

Rosenblat Lichtenstein und **Pringsheim.** 74783. Ein aëroles Stickstoff assimilierendes *Clostridium*.

Rosenthaler. 74791. Zur Verbreitung des Amygdalins.

——— und **Ström.** 74793. Saponin der weissen Seifenwurzel.

Rubner. 74824. Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei der alkoholischen Gärung.

Ruhland. 74845. Kohlenhydratstoffwechsel der Zuckerrübe. 74848: Wanderung und Speicherung des Zuckers in der Zuckerrübenpflanze. 74849: Aufnahme von Kolloiden durch die pflanzliche Plasmahaut.

Růžicka. 74869. Darstellung fertiger Bakteriensporen.

Sackett. 74883. Stickstoffbindung in gewissen Bodenarten von Colorado.

Samarani. 74901. La fermentazione del formaggio di grana.

Samec. 74902. Die Lösungstabilität der Stärke.

Samsonow. 74904. Bequerel-Effekt in Uranylsulfat, Chininsulfat- und Chlorophyllösungen.

Sasaki. 74924. Abbau einiger Polypeptide durch Bakterien.

——— und **Otsuka.** 74925. Schwefelwasserstoffentwicklung der Bakterien aus Cystin und sonstigen Schwefelverbindungen.

Sattler. 74927. Lebensgeschichte der Tomatenpflanze. Vorkommen und Lokalisation des Solanins, sowie die Keimfähigkeit der Samen in Rücksicht auf deren Keimtemperatur und die Wachstumsgeschwindigkeit der Keimwurzeln bei verschiedenen, aber konstanten Temperaturen. Diss.

Schaffnit. 74981. Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides.

Schär. 74967. Verbreitung des Cyanwasserstoffes und der Saponine in der Pflanzenwelt.

Schirmer. 75010. Gummi- und Schleimarten.

Schkorbatow. 75011. Zur Morphologie und Farbstoffbildung bei einem neuen Hyphomyceten (*Glemmophora purpurascens* nov. gen. et spec.).

Schmid. 75063. Ökologie der insektivoren Pflanzen.

Schmidt, J. 75073. Methoden zur Darstellung von Alkaloiden. 75074: Jahrbuch der organischen Chemie. Jg 5: 1911.

Schmidt, T. 75076. Vorgänge in absterbenden Blättern. Diss.

Schneider. 75098. Erysolin, ein Sulfosenöl aus *Erysimum Perovskianum*. 75099: Cheirilinglykosid.

Schnell. 75108. Die auf Produkten der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe vorkommenden *Oospora (Oidium) lactis*-Varietäten.

Schönfeld. 75112. Chemische Zusammensetzung der Hefe in Beziehung zu ihrem Verhalten bei der Gärung.

——— und **Himmelfarb.** 75114. Ein neuer *Pediococcus*, welcher auch Lagerbier schleimig machen kann (*Pediococcus viscosus* H.).

——— und **Hirt.** 75115. Chemische Zusammensetzung von untergärigen Betriebshefen in Beziehung zu dem Verhalten bei der Gärung.

Scholtz. 75119. Die Alkaloide der Pareirawurzel.

Schröder, F. 75136. Ölhaltige Samen von *Ximenia americana* L.

Schröder, W. 75138. Zur experimentellen Anatomie von *Helianthus annuus* L. Diss.

Schulze, E. und Trier. 75172. Identität des aus Melasse dargestellten Guaninpentosids mit dem Vernin. 75173: Die in den Pflanzen vorkommenden Betaine. 75174: Verbreitung des Cholins. 75175: Glutamin.

——— und **Winterstein.** 75176. Isolierung von Cholin, Betain und Trigonellin aus Pflanzenextrakten. 75177: Isolierung von Aminosäuren, von Asparagin und Glutamin aus Pflanzen.

Schulze, H. und Bierling. 75179. Alkaloide von *Aconitum Lycoctonum*.

Schulze, P. 75180. Die Chemie der Hefe.

Scurti. 75220. Le materie tanniche dal punto di vista chimico e biologico.

——— *et alii.* 75221-2. Formazione del grasso nei frutti oleaginosi. Foglie di *Ligustrum japonicum*.

Seidler. 75233. Umsatz der Phosphorsäure im Pflanzenorganismus in verschiedenen Vegetationsstadien und bei verschiedenen Phosphorsäuredüngungen.

Seitz. 75235. Stoffwechsel und Gasaustausch der Pflanzen während der Assimilation.

Semmler et alii. 75239-42. Bestandtheile ätherischer Öle. Pseudocredol, ein physikalisch isomeres des Credols. Sesquiterpenalkohole. Tetrahydrocaryophyllen. Neuer primärer Alkohol der Sesquiterpen-Reihe, Cedrenol, $C_{15}H_{24}O$. Konstitution des Seliens. Zusammensetzung des Vetiveröls. 75242: Cedren.

Senn. 75244. Pflanzenchemie, Pharmakognosie.

Sewerin. 75266. Mobilisierung der Phosphorsäure des Bodens unter dem Einfluss der Lebenstätigkeit der Bakterien.

Shedd and Kastle. 75272. Composition of the ash of the sap, leaves and young stems of *Vitis cordifolia*.

Shibata. 75286. Lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen farbstoffbildenden Bakterien und Pilzen.

Sieber. 75298. Physiologische Rolle von Kalk, Magnesia und Phosphorsäure im Kambium.

Sjollema und Rinkes. 75332. Hydrolyse des Kartoffeleiweisses.

Skinner and Beattie. 75338. Effect of asparagin on absorption and growth in wheat.

Škorbatov. 75339. Morphologie und Farbstoffbildung bei *Gemmophora purpurea* n. gen. et sp. (Russ.)

Slyke. 75349. Analyse von Eiweißkörpern durch Bestimmung der chemisch charakteristischen Gruppen der verschiedenen Aminosäuren.

Smolenski. 75388. Die nichteiweißartigen Stickstoffsubstanzen der Zuckerrübe.

Spieckermann. 75426. Abbau des Glycerins und Aufnahme der Fette in die Pilzzelle. 75427: Biologie der Fettzersetzung.

Sprinkmeyer und Diedrichs. 75457. Pflanzenfette.

Ssadikow. 75459. Biolytische Spaltung des Glutins.

Staněk. 75171. Vereinfachte Methode zur Beurteilung der Rübenqualität mittels des Eintauchrefraktometers.

Stapf. 75182. A new ground bean (*Kerstingiella groenarpa*, Harms). Discovery of *Voandzeia subterranea* in the wild state. 75183: Elephant grass. A new folder plant (*Pennisetum purpureum*, Schum.).

Steudel, Levene und Winsterstein. 75511. Nukleinsäuren und deren Abbauprodukte.

Stevens et alii. 75513. The nitrifying and ammonifying powers of North Carolina soils.

Stewart. 75523. The intensity of nitrification in arid soils.

Stoklasa. 75536. Einfluss der Radioaktivität auf die Entwicklung des Pflanzenorganismus. 75537: Physiologische Funktion des Kaliums im Organismus der Pflanzen und Tiere. 75539: Zur biochemischen Untersuchung des Bodens.

——— *et alii.* 75540. Photochemische Synthese der Kohlenhydrate unter Einwirkung der ultravioletten Strahlen.

Streicher. 75564. Der Kreislauf des Stickstoffs in der Natur.

Strigel. 75568. Mineralstoffaufnahme verschiedener Pflanzenarten aus ungedüngtem Boden. Einfluss der botanischen Natur, der Herkunft und der Erntezeit auf die chemische Zusammensetzung von Wiesenheu.

Szűcs. 75625. Theorie der antagonistischen Ionenwirkungen.

Tambach. 75633. *Digitalis*blätter.

Temple. 75619. Influence of stall manure upon the bacterial flora of the soil.

Thatcher. 75655. Influence of shade upon the composition of plants.

Thaysen. 75658. Funktionelle Anpassungen bei Bakterien.

Thoday. 75678. [1.] The metabolism of trees. [2.] Hydrogen bacteria.

Thomae. 75681. Äpfelbestandteile. 75682: Pflanzenfette.

(M-12588)

Thoms. 75694. Konstitution des Xanthotoxins und seine Beziehungen zum Bergapten. 75695: Das Öl der Mankettisamen. 75696: Probleme der Phytochemie.

——— und **Thümen.** 75697. Das Fagaramid, ein neuer stickstoffhaltiger Stoff aus der Wurzelrinde von *Fagara xanthoxyloides* Lam.

Thümen. 75703. Das Fagaramid, ein neuer stickstoffhaltiger Körper aus der Wurzelrinde von *Fagara xanthoxyloides* Lam.

Tobler. 75716. Die physiologische Bedeutung des Anthocyans bei *Hedera*.

——— u. **Tobler.** 75720. Zur Bildung des Lycopins und Beziehungen zwischen Farb- und Speicherstoffen bei *Daucus*.

Tollens. 75732. Kohlehydrate. A. Darstellung und Gewinnung der hauptsächlichsten Zuckerarten des Tier- und Pflanzenreichs. B. Die wichtigsten Methoden zum qualitativen Nachweise der Zuckerarten. C. Die wichtigsten Methoden zur quantitativen Bestimmung der Zuckerarten.

Toniolo. 75743. Cellalosa di Sparto.

Traubenberg. 75763. Bétuline. (Russ.)

Tröger und Kroseberg. 75788. Erforschung der *Angostura*-alkaloide.

Tschirch. 75818. Brasil-Copal. Columbia-Copal. Harzbalsam von *Abies cephalonica*. Das kretische Ladanum. Ueber im ersten Jahrtausend v. Chr. bei der Einbalsamierung der Leichen in Aegypten und Carthago benutzte Harze. 75819: Handbuch der Pharmakognosie.

——— und **Weil.** 75820. Radix Lapathi.

Tunmann. 75836. Anwendung von Jodzuckerlösung. Mikrochemie der Colombo-wurzel. Mikrosublimationsmethoden. 75838: Mikrochemischer Nachweis und Lokalisation des Juglone in *Juglans regia*. 75839: Pflanzemikrochemie.

——— u. **Jenzer.** 75840. Pharmakognostische Untersuchungen.

Ultée. 75860. Sterinen aus *Castillogum* und *Picus*kautschuk. (Holländisch.)

Unger. 75865. Physiologie des Kalziumoxalates.

- Urban.** 75867. Chemische Zusammensetzung atavistischer Rüben.
- Utz.** 75876. Untersuchung von Bilsenkraut-amenöl.
- Utzinger.** 75877. Die ersten Umwandlungen des Chlorophylls.
- Vallois.** 75904. Pommes et Pommiers.
- Van der Haar.** 75905. Saponinartige Glykoside aus den Blättern von *Polyscias nodosa* und *Hedera Helix*.
- Vandevelde.** 75906. Gärungs- und Proteolyseerscheinungen bei mit Jodoform, Bronnoform, Chloroform und Aceton versetzten Hefezellen.
- Viehoever.** 75941. Nachweis von Chitin bei Bakterien.
- Vielitz.** 75942. „Caryophyllen“ aus Nelkenblütenöl. Diss.
- Vignolo-Lutati.** 75947. Matière tannique nelle Ericacee.
- Voerman.** 75980. Blausäure-Gehalt der „roten Rangoon-Bohnen“ (*Phaseolus lunatus* var.). (Holländisch.)
- Vogel.** 75985. Verhalten von Nitrat im Ackerboden.
- Volken.** 76021. Zu welcher Jahreszeit sollen Mangrovebäume zwecks Gewinnung der Gerbrinde geschält werden?
- Wagner und Oestermann.** 76062. Djave-Nüsse und deren Fett.
- Wakeman.** 76085. The Monardas.
- Wallach.** 76090. Die Terpene und ätherischen Öle.
- Warburg.** 76102. Wirkung der Struktur auf chemische Vorgänge in Zellen.
- Weber.** 76129. Einwirkung der Kälte auf die Mikroorganismen und ihre Tätigkeit im Boden. Diss.
- Wehmer.** 76143. Citronensäurebildung aus Glycerin durch Pilze.
- Weigand.** 76147. Blattgrün.
- Wernicke.** 76195. Einfluss der Düngung auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Knollen verschiedener Kartoffelsorten: Stickstoffgehalt und Formen des Stickstoffes.
- Weyland.** 76214. Zur Ernährungsphysiologie mykotropher Pflanzen.
- Wichmann.** 76227. Harzbalsam von *Pinus cambodgiana*.
- Wieler.** 76235. Die Acidität der Zellmembranen. 76238: Saurer Charakter der pflanzlichen Zellhäute und seine Beziehung zur Humusbildung.
- Wiesel.** 76241. Wirkung von Blutserum auf die Oxydationsprozesse in Bakterien.
- Wilfarth †, Roemer und Wimmer.** 76252. Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben.
- Willson.** 76265. *Acanthosicyos horrida*.
- Willstätter.** 76266. Chlorophyllide. 76267: Chlorophyll. 76268: Chlorophyll und seine wichtigsten Abbauprodukte.
- und **Isler.** 76269. Die zwei Komponenten des Chlorophylls.
- Wimmer.** 76280. Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben.
- Winterstein und Jegorow.** 76291. Bestandteile der Samen von *Croton Tiglium*.
- und **Reuter.** 76292. Die stickstoffhaltigen Bestandteile der Pilze.
- und **Korolew.** 76293. Die chemische Zusammensetzung einiger Pilze und die bei der Autolyse derselben auftretenden Produkte.
- Wirth.** 76295. Blausäure in Pflanzen. (Holländisch.)
- Wisnouch.** 76298. *Thioplaca ingrica* n. sp.
- Wisselingh.** 76299. Carotinoids in plants. 76301: Zellwand von *Closterium*.
- Wolff, A.** 76319A. Säuerungs Bakterien, insonderheit Milchsäurelangstäbchen und Propionsäurebildner in Molkereiprodukten, speziell in den verschiedenen Käsesorten.
- Wolff, H. H. de und Koldewijn.** 76321. Fett von *Hydnocarpus alpinus*. (Holländisch.)
- Wolff, J. et Stæcklin.** 76324. L'oxyhémoglobine peut-elle fonctionner comme peroxydase?
- Yoshimura.** 76370. Betaine der Nipecotinsäure und der Pipecolinsäure.
- und **Trier.** 76371. Vorkommen von Betainen im Pflanzenreich.

Zaleski und Marx. 76396. Wirkung der Phosphate auf die postmortale Atmung der Pflanzen.

——— und **Reinhard.** 76399. Alkoholverbrauch bei der Pflanzenatmung.

——— und **Tutorski.** 76400. Künstliche Ernährung der Samenkeime.

Zellner. 76112. Symbiose der Pflanzen als chemisches Problem.

Zimmermann. 76123. Die verschiedenen Methoden der Gewinnung und Präparation des Kautschuks.

Zipperer. 76132. Die Schokoladenfabrikation.

Zörnig. 76437. Arzneidrogen.

3130 PLANTS ARRANGED ALPHABETICALLY WITH CHEMICAL SUBSTANCES OCCURRING IN THEM.

GENERAL.

Holland. 72285. Alcohol. [A review of the sources whence it is obtained.]

SPECIAL.

Acer saccharinum [Malic acid]. **BLOOR.** 70218.

Alocasia macrorrhiza [Blausäure]. **NUSSBAUM.** 71000.

Canarium eupteron [Minjak Lagam balsam]. **ITALIE** and **KERBOSCH.** 72406.

Castilleja [Acide chlorogénique et saccharique]. **GORTER.** 71791.

——— [Sterinen in Kautschuk]. **ULTÉE.** 75860.

Chrysophyllum spec. [HCN]. **BERGER.** 70091.

Cinchona [Alkaloide im Blatte]. **VAN LEERSUM.** 72981.

Citrus Aurantium, Decumana, japonica, Limonum, nobilis, trifoliata [Indol]. **BERGER.** 70091.

Cucurbita Pepo [Fett]. **PERITURIN.** 74229.

Digitalis. **GIACOSA.** 71718.

Digitalis purpurea [Glykoside]. **KRAFT.** 72777.

(M-12588)

Dipterocarpus [Dipterocarpol]. **ITALIE.** 72405.

Dipterocarpus Hasseltii [Minjak Lagam balsam]. **ITALIE** and **KERBOSCH.** 72406.

Dipterocarpus trinervis [Minjak Lagam balsam]. **ITALIE** and **KERBOSCH.** 72406.

Erythroxyton Coca [Alcaloids]. **DE JONG.** 72515; **TUNMANN** u **JENZER.** 75840.

Euphorbia gregaria. **LENZ.** 73023.

Eurycoma longifolia [Oel]. **BAKKER.** 69907.

Ficus [Acide chlorogénique et saccharique]. **GORTER.** 71791.

——— [Sterinen in Kautschuk]. **ULTÉE.** 75860.

Gluta [Giftstoffe]. **BOORSMA.** 70290.

Haematococcus pluvialis [Haematochrom, ein Carotin]. **JACOBSEN.** 72432.

Helianthus annuus [The oily reserve]. **MILLER.** 73601.

Hevea brasiliensis [Blausäure]. **NUSSBAUM.** 71000.

——— [Phaséolunatine] **GORTER.** 71790.

Hydnocarpus alpinus [Fett]. **de WOLFF** et **KOLDEWIN.** 76321.

Liquidambar styraciflua L. **NESTLER.** 73894.

Lotus corniculatus [Hydrogen cyanide]. **ARMSTRONG, H. E.** and **ARMSTRONG, E. F.** 69825.

Mangifera indica [Oleodistearin]. **BERGER.** 70091.

Mesembrianthemum Mahoni N. E. Br. Oxalic acid. **BURT-DAVY.** 70539.

Myrica Gale [Pinene, Phellandrene, Cineol, a Sesquiterpene]. **ENKLAAR.** 71287.

Nectandra spec. [Skatol]. **BERGER.** 70091.

Passiflora foetida [Blausäure]. **NUSSBAUM.** 71000.

Passiflora quadrangularis, lamifolia, princeps, caerulea, foetida [HCN]. **BERGER.** 70091.

Phaseolus [Phaséolunatine]. **GORTER.** 71790.

Phaseolus lunatus var. [Cyanwasserstoff]. VOERMAN. 75980.

Pilocarpus pennatifolius [Alkaloide]. TUNMANN u. JENZER. 75840.

Prunus javanica [Blausäure]. NUSSBAUM. 74000.

Prunus Laurocerasus Linn. [Oil bodies]. PRICE. 74462.

Saccharum officinarum [Saccharose, Dextrose, Laevulose, Invertzucker, Stärke, Faserstoff, Pectine, organische Säuren, Rohrwachs, Farbstoffe, Stickstoff enthaltende Stoffe, Aschenbestandteile]. PRINSEN GEERLIGS. 74477.

Semecarpus [Giftstoffe]. BOORSMA. 70290.

Sorghum vulgare [Blausäure]. NUSSBAUM. 74000.

Ulmus campestris [Oel im Samen]. PAVLENKO. 74189.

Zea Mays. Oxydasen der weiblichen Blüten. (Ungarisch.) DOBY. 71062.

3160 GROWTH.

A large Scots pine. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. 26 1912 (231-232).

Fruit trees in grass land. [Summary of a Report of the Woburn Experimental Fruit Farm, by the Duke of Bedford and S. P. U. Pickering]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (17-18).

Poisons in the soil. [Editorial comments on the work of the Bureau of Soils, U. S. Department of Agriculture]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (154).

Soil conditions and plant growth. [Editorial comments on E. J. Russell's work.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (248).

Abromeit. 69727. Stärke und Alter einiger Zwergsträucher aus Ost- und Westpreussen.

André. 69781. Déplacement par l'eau des substances nutritives contenues dans les graines.

Armstrong. 69823. The stimulation of plant growth.

Eaguley. 69898. The phosphate nutrition of plants.

Blaauw. 70195. Wachstum der Luftwurzeln einer *Cissus* art.

Block. 70215. Stärkegehalt und Geotropismus des Wurzeln von *Lepidium sativum* und anderer Pflanzen bei Kultur in Kalialaunlösungen.

Böeseke et Waterman. 70238. L'action de dérivés du benzène sur le développement de *Penicillium glaucum*. 70239: Action of substances readily soluble in water, but not soluble in oil on the growth of the *Penicillium glaucum*. 70240: Wirkung der Borsäure und einiger andren Verbindungen auf *Penicillium glaucum* und *Aspergillus niger*. 70241: Die Protoplasmawand und die Bedeutung der Oberflächenspannung bei der Wirkung der wasserlöslichen Stoffe auf den Organismus.

Bonnier et Friedel. 70287. Les vaisseaux spirales et la croissance en longueur.

Borowikow. 70305. Ursachen des Wachstums der Pflanzen.

Borzi e Catalano. 70319. Morfologia ed accrescimento dello stipite delle Palme.

Bottomley. 70328. Effects of bacteriotoxins on the germination and growth of plants.

Brown, G. 70460. Sections of *Larix europaea* timber showing the effects of different soils on the growth.

Brush. 70488. Formation of mechanical tissue in tendrils of *Passiflora caerulea* as influenced by tension and contact.

Budinow. 70508. Zur Physiologie des *Bacterium lactis acidii*.

Burkom, van. 70530. Phyllotaxis and distribution of rate of growth in the stem. 70532: Verteilung der Wachstumsgeschwindigkeit bei den Stengeln der höheren Pflanzen. (Holländisch.)

Calabrò. 70567. La cultura forzata degli agrumi in Sicilia.

Compton. 70795. Right- and left-handedness [with special reference to certain Gramineae].

Congdon. 70802. A comparison in the alterations in the velocity of growth of certain seedlings through the action of rapid and slow electrons of the beta rays of radium.

Damberg. 70916. Einfluss der Feuchtigkeit auf das Wachstum der Kiefer und Fichte. (Russ.)

Doposcheg-Uhlár. 71095. Frühblüte bei Knollenbegonien.

Ehrenberg 71215; **Gerlach** 71698. Einwirkung der Elektrizität auf das Pflanzenwachstum.

Ewart. 71342. Influence of radioactive mineral on the growth of wheat.

Feilitzen. 71408. Einwirkung der Entwässerung des Moorbodens auf den Zuwachs der darauf wachsenden Waldbäume.

Flander. 71507. Beeinflussung der Wurzelbildung und Wuchsenenergie der Fichte durch Zwischenbau von perennierender Lupine.

Friedenthal. 71567. Wachstum.

Gayer. 71676. Sortiment- und Wertszuwachsuntersuchungen an Tannen und Fichtenstämmen.

Gordon. 71774. Relation of light intensity to advance growth in oak and beech forests.

Hall. 71975. The fertility of the soil.

Haselhoff. 72053. Einwirkung von Borverbindungen auf das Pflanzenwachstum

Heck. 72085. Verhalten erwachsener Fichten gegen Dürre und Frost.

Heine. 72112. Schwefelkohlenstoff.

Hilbert u. Kanngiesser. 72209. Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Umgegend von Sensburg i. Ostpr.

Hofmann. 72269. Paraffin blocks for growing seedlings in liquid culture solutions.

Hugues. 72350. Il Radio nella foratura delle piante.

Hunter. 72364. Effects of soil aeration on plant growth.

Ijin. 72381. Mechanik des Wachstums des Fruchtkörpers der Phalloideen. (Russ.)

Israël. 72403. Das vermutliche Alter der *Taxus baccata* L.

Jacobsen. 72432. Die Kulturbedingungen von *Haematococcus pluvialis*

Jesenko. 72488. Neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. 72489: Austreiben im Sommer entblätterter Bäume und Sträucher.

Johnson. 72498. Well-marked aerotropic growths of *Bacillus Megatherium*.

Kanngiesser. 72563. Lebensdauer von Polarsträuchern.

Karel. 72569. Versuche mit angekeimten und entkeimten Kartoffelknollen.

Kévössi. 72617. Effet électrolytique du courant électrique continu sur les cellules des plantes vivantes.

Klebs. 72656. Die periodischen Erscheinungen tropischer Pflanzen.

Krečun. 72801. Die Stickstoffspeicherung bei *Phaseolus vulgaris* zugleich mit der Entwicklung des Wurzelsystems und der Knöllehen. (Russ.)

Lakon. 72900. Beeinflussung der Winterruhe der Holzgewächse durch die Nährsalze. Ein neues Erhätreibeverfahren. 72901: Jährliche Periodizität der Pflanzen, insbesondere der Holzgewächse.

Lauche und Kanngiesser. 72938. Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Muskauer Heide.

Levin. 73059. Einfluss des spezifischen Gewichts, der Melligkeit und Glasigkeit des Saatkornes auf die weitere Entwicklung der Pflanze. (Winter- und Sommerweizen.) Diss.

Manaresi. 73382. Maturazione del frumento.

Matthaei. 73478. Morphologische und anatomische Veränderungen der Pflanzen im Garten. Diss.

Mayer. 73505. Düngungsversuche mit Mangansalzen und anderen Reizstoffen.

Mazé. 73519. Recherches sur la physiologie végétale.

Meyer und Ritter. 73559. Biologische Strahlenwirkung.

Meyerhof. 73578. Energiewechsel von Bakterien.

Milne Home. 73604. Annual increment of spruce and scots pine.

Mitscherlich und Floess. 73620. Einfluss verschiedener Vegetationsfaktoren auf die Höhe des Pflanzenertrages und gegenseitige Beziehungen der bodenkundlichen Vegetationsfaktoren.

Mockeridge. 73622. Conditions influencing the fixation of nitrogen by *Azotobacter* and the growth of the organism.

Moeser. 73633. Zur autokatalytischen Theorie des Wachstums.

Moesz. 73638. Promethesis bei *Syringa vulgaris* infolge Insektenfrass.

Molisch. 73645, 46. Radium, ein Mittel zum Treiben der Pflanzen. 73648: Einfluss der Radiumemanation auf die höhere Pflanze.

Molliard. 73657. L'humus est-il une source directe de carbone pour les plantes vertes supérieures?

Molz. 73658; **Munk.** 73771. Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen.

Müller. 73729. Feststellung des Lebensalters von *Calluna vulgaris* Salisb.

Müller-Thurgau und Schneider-Orelli. 73766. Einfluss verschiedener Ernährung von Obstbäumen auf ihr Gedeihen. 73768: Die physiologischen Vorgänge beim Treiben von Pflanzen. 73769: Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen.

Münter. 73770. Actinomycceten des Bodens.

Nabokich. 73804. Sauerstoffe und salzartige Stoffe als Wachstumsreize. (Russ.)

Nesterov. 73892. Einfluss des Ursprungs der Samen auf das Wachstum des Bestandes. (Russ.)

Oes. 74022. Assimilation des freien Stickstoffs durch *Azolla*.

Pfeiffer und Blanck. 74281. Wirkung des Mangans auf das Pflanzenwachstum.

Potonié. 74117. Atavismen bedingt durch schnelles Wachstum.

Preda. 74141. Agenti che presiedono all'allungamento del picciolo nelle foglie galleggianti delle ninfeacee e di altre piante acquatiche.

Pringsheim. 74467. Die Kultur von Algen in Agar.

Quante. 74507. Reizwirkung von Mangan. 74509: Sogen. Reizstoffe im Boden.

Rebmann. 74586. Anzucht einiger Juglandeen.

Reese. 74598. Einfluss der gebrauchten Nährlösung, des Zinks und des Mangans auf das Wachstum von *Aspergillus niger*. Diss.

Riechers. 74687. Warmbadverfahren zum Treiben von Pflanzen.

Robertson. 74719. Normal rate of growth of an individual and its biochemical significance.

Rodewald. 74725. Das Gesetz vom Minimum.

Rubner. 74824. Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei der alkoholischen Gärung.

Russell. 74858. Partial sterilisation of glass-house soils. 74859, 60: Soil structure and plant growth.

——— and **Golding.** 74861. Sewage sickness in soil.

——— and **Petherbridge.** 74862. "Sickness" in glasshouse soils. 74863: Partial sterilisation of soil for glasshouse work.

Rutgers. 74867. Influence of temperature on the geotropic presentation-time.

Sarandiniaki. 74921. Action des sels sur la croissance. (Russ.)

Sattler. 74927. Lebensgeschichte der Tomatenpflanze. Vorkommen und Lokalisation des Solanins, Keimfähigkeit der Samen in Rücksicht auf deren Keimtemperatur und Wachstumsgeschwindigkeit der Keimwurzeln bei verschiedenen, aber konstanten Temperaturen. Diss.

Schneider, E. 75090. Entwicklungsrhythmus bei Fruchtständen von Getreide.

Schneider, G. 75094. Vegetationsversuche mit 88 Hafersorten.

Schneider Orelli. 75105. Wachstumsbedingungen und Verbreitung der Fäulnispilze des Lagerobstes.

Schröder. 75137. Einfluss der Herkunft und Keimkraft des Samens der Kiefer auf deren Nachzucht.

Schüpfer. 75150. Die Spirke. Vorkommen und Wachstumsverhältnisse.

Schwappach. 75193. Einfluss der Streuentnahme.

Shattock and Dudgeon. 75269. Certain results of drying non-sporing Bacteria in a charcoal liquid air vacuum.

Sieber. 75298. Physiologische Rolle von Kalk, Magnesia und Phosphorsäure im Kambium.

Snell und Brosius. 75302. Beeinflussung des Edelreises durch die Unterlage.

Späth. 75416. Johannistrieb.

Sperlich. 75421. Salztoleranz bezw. Halophilie von Bakterien der Luft, der Erde und des Wassers.

Stoklasa. 75536. Einfluss der Radioaktivität auf die Entwicklung des Pflanzenorganismus.

Struev. 75571. Einfluss des Trypsinferments auf das Keimen und Wachstum. (Russ.)

Todaro. 75722; **Succi.** 75583. Accostamento del grano. Casi di accostimento anomalo.

Tornier. 75752. Beziehungen zwischen Witterung, Düngung und Bodenrertrag.

Ursprung. 75872. Das exzentrische Dickenwachstum an Wurzelkrümmungen und die Erklärungsversuche des exzentrischen Dickenwachstums.

Vibrans. 75939. Einfluss von Wasser und Trockenheit auf das Pflanzenwachstum.

Voelcker. 75979. The Woburn Experimental Station . . . Field experiments, 1912 [and] pot-culture experiments, 1910-12.

Volgens. 76022. Laubfall und Lauberneuerung in den Tropen.

Watt. 76121. Tall trees [of *Populus canescens* and *Taxus baccata*] at Selborne.

Wetterer. 76211. Biologische Wirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum der Pflanze.

Wimmer. 76280. Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben.

Winkler. 76282. Wirkung der Radiumemanation.

Zimmermann. 76425. Abhängigkeit der Stammhöhe von der Pflanzweite.

Zon and Graves. 76138. Light in relation to tree growth.

3180 SENSITIVENESS, IRRITABILITY AND MOVEMENTS.

Alberti. 69747. Organi di senso nelle piante correlati allo stimolo della luce.

Awerinzew. 69867. Heliotropismus bei *Volvox*, Hülle v. *Synura*.

Bannert. 69933. Geotropismus einiger Infloreszenzachsen und Blütenstiele. Diss.

Bargagli-Petrucchi. 69944. Movimenti geotropici degli organi immersi nell'acqua.

Becquerel. 70021. Radioaktivität und Pflanzenbiologie.

Beutner. 70153. Die physikalische Natur bioelektrischer Potentialdifferenzen.

Bischoff. 70187. Geotropismus der Rhizoiden.

Blaauw. 70194. [Kontakt- und Schlafbewegungen von *Poinciana*, *Phyllanthus* und *Mimosa*.] Holländisch.

Block. 70215. Stärkegehalt und Geotropismus der Wurzeln von *Lepidium sativum* bei Kultur in Kalialaunlösungen.

Bokorny. 70257. Physiologische Einwirkung einiger Neutralsalze von Alkali- und Alkalierdmetallen auf grüne Pflanzen.

Bremekamp. 70392. Rotierende Nutation und Geotropismus der Windpflanzen.

Brenner. 70494. Biologie von *Tamus communis*. 70495: Blütenbiologie von *Physcuma spicatum* L.

Brown. 70173. Mechanism of curvature in the pulvini of *Mimosa pudica*.

Brush. 70488. Formation of mechanical tissue in the tendrils of *Passiflora caerulea* as influenced by tension and contact.

Buromsky. 70536. Die Salze Zn, Mg und Ca, K und Na und ihr Einfluss auf die Entwicklung von *Aspergillus niger*.

Clausen. 70739. Mangan und „Stimmung“ im Ackerboden.

Combes. 70788. Lignes verticales dessinées par le *Chlorella vulgaris* contre les parois des flacons de culture.

Congdon. 70802. A comparison of the alterations in the velocity of growth of certain seedlings through the action of rapid and slow electrons of the beta rays of radium.

Damm. 70917. Zur pflanzlichen Ingenieurkunst. 70918: Lichtsinnesorgane der Pflanzen.

Degen. 70973. I. Die Keimfähigkeit von *Cuscuta Trifolii* Bab. und *C. suarcolens* Ser. II. Infektionsversuche mit Grobseide- (*Cuscuta suarcolens* Ser.) Samen.

Dengler. 70987. Nachweis der Spaltöffnungsbewegungen bei Coniferen.

Desroche. 70993. L'action des diverses radiations lumineuses sur les Chlamydomonas.

Doposcheg Uhlár. 71096. Die Anisophyllie bei *Sempervivum*.

Ewart. 71341. Bitter pit and the sensitivity of apples to poisons.

Farmer. 71377. Movement in plants. 71379. Motile mechanisms in higher plants.

Fitting. 71503. Eigenartige Farbänderungen von Blüten und Blütenfarbstoffen.

Grebe. 71823. Schutzvorrichtungen xerophiler Laubmoose gegen Trockenis.

Haberlandt. 71953. Sinnesorgan des Labellums der *Pterostylis*-Blüthe.

Haselhoff. 72053. Einwirkung von Borverbindungen auf das Pflanzenwachstum.

Heilbronn. 72110. Plasmaströmungen und deren Beziehung zur Bewegung umlagerungsfähiger Stärke.

Jaccard. 72422. Abnorme Rotholzbildung.

Jesenko. 72488. Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. 72489: Austreiben im Sommer entblätterter Bäume und Sträucher.

Jost. 72522. I. Verteilung der geotropischen Sensibilität in der Wurzelspitze. II. Veränderung der geotropischen Reaktion durch Schleuderkraft.

Kabus. 72543. Regenerationsvorgänge bei Pflanzen.

Lees. 72983. La sensibilité des plants.

Lehmann. 72994. Beeinflussung der Keimung lichtempfindlicher Samen durch die Temperatur.

Lidforss. 73078. Chemotaxis eines *Thiospirillum*.

Livingston and Estabrook. 73150. Degree of stomatal movement in certain plants.

Lutz. 73320. Les Algues vertes et les flacons de culture.

Mayer. 73505. Düngungsversuche mit Mangansalzen und anderen Reizstoffen. 73506: Warum stellt der wilde Lattich seine Blätter in die Meridianebene ein? 73508: Erklärung der Blattstellung der sogen. Kompasspflanze.

Molisch. 73645, 46. Radium ein Mittel zum Treiben der Pflanzen. 73647: Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode (Infiltrationsmethode).

Müller Thurgau und Schneider Orelli. 73768. Physiologische Vorgänge beim Treiben von Pflanzen. 73769: Lebensvorgänge in ruhenden Pflanzenteilen.

Nabokich. 73804. Sauerstoff und salzartige Stoffe als Wachstumsreize. (Russ.)

Neger. 73866. Respiration von Blättern. 73868: Spaltöffnungsschluss und künstliche Turgorsteigerung.

Nordhausen. 73973. Kontraktile Luftwurzeln.

Nothmann Zuckerkandl. 73985. Wirkung der Narkotica auf Plasmaströmung.

Nybergh. 74004. Einwirkung der Temperatur auf die tropistische Reizbarkeit etiolierter *Avena*-Keimlinge.

Palmer. 74109, 12. The mechanism of diatom motion. 74110: The apparatus of locomotion in *Surirella*. 74111: *Navicula socialis*.

Pirotta. 74330. Hanno le piante organi dei sensi?

Porodko. 74406. Wesen der chemotropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln. Thermotropismus der Pflanzenwurzeln. Wesen der traumotropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln.

Prażmowski. 74443. Entwicklungsgeschichte, Morphologie und Cytologie des *Azotobacter chroocoeum* Beijer.

Pringsheim. 74468. Zustandskommen der taktischen Reaktionen. 74469: Methodisches aus der Biochemie der Pflanzen. 74470: Reizbewegungen der Pflanzen.

Quante. 74507. Die Reizwirkung von Mangan.

Richter. 74675. Steigerung der heliotropischen Empfindlichkeit von Keimlingen durch Narkotika. 74676: Beispiele ausserordentlicher Empfindlichkeit der Pflanzen.

Schaede. 74965. Zur Biologie einiger xerophiler Farne.

Schaffner. 74971. Diurnal nodding of *Dianthus Carota* L. and other plants.

Schmid. 75063. Ökologie der insektivoren Pflanzen.

Schneider-Orelli. 75102. Widerstandsfähigkeit von Samen gegen hohe Temperaturen.

Schultz. 75153. Periodizität und Reize bei einigen Entwicklungsvorgängen.

Siddall. 75297. Life-history of some marine diatoms from Bournemouth.

Simon. 75317. Autotropischer Ausgleich geotropischer und mechanischer Krümmungen der Wurzeln.

Solereder. 75397. Reizbare Narben bei *Incarvillea variabilis*.

Sperlich. 75422. Krümmungsurachen bei Keimstengeln und beim Monokotylenkeimblatte, Phototropismus der positiv geotropischen Zonen des Hypokotyls und Stemmorgan bei Cucurbitaceen.

Stein. 75499. Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen veranschaulicht durch eine neue Methode.

Stoppel. 75549. Bewegungen der Blätter von *Phaseolus* bei Konstanz der Aussenbedingungen.

Thornton. 75702. Electrical conductivity of Bacteria, and rate of sterilisation of Bacteria by electric currents.

Tröndle. 75789. Reizphysiologie. 75790: Geotropische Reaktion und Sensibilität.

Vouk. 76033. Lichtsinnesorgane der Laubblätter.

Vries. 76039. Temperature and phototropism in seedlings of *Avena sativa*.

Wehmer. 77139. Pigmentbildung bei *Merulius laezymanus* Schum.

Welten. 76184. Sinne der Pflanzen.

Werth. 76199. Das Perzeptionsorgan der *Pterostylis*-Blüte.

Wiesner. 76242. Heliotropismus und Strahlengang. 76243: Photometrie von Laubsprossen und Laubsprosssystemen.

Wolk, van der. 76330. Reizbegriff und dessen Analyse. Transmission of light stimuli in the seedlings of *Avena*.

Woycicki. 76349. Bewegungseinrichtungen an den Blütenständen der Gramineen. (Russ.)

3200 OECOLOGY (INFLUENCE OF, AND GENERAL ADAPTATIONS TO, ENVIRONMENT).

Action du radium et des rayons ultra-violet sur les végétaux. Par A. B. Biologica Paris 2 1912 (310-312 av. 3 fig.).

Das Leben der Pflanze. Stuttgart 1912. [3000].

Vegetationsbilder hrsg. von G[eorg] Karsten und H[einrich] Schenck. 9. Reihe. H. 8. Otto Feucht: Variationen mitteleuropäischer Waldbäume. 19. Reihe. H. 1 3. Algerien. Abt. 1. Hermann Pöschel Hagen: Das algerisch-assyrische Atlasgebirge. Abt. 2. M. Rikli, C. Schröter, A. G. Tansley: Vom Mittelmeer zum Sahara-Atlas. H. 4. G. Senn: Tropisch-asiatische Bäume. H. 5. Heinrich Freiherr von Handel-Mazzetti: Meso-

potamien. H. G. Heinrich Freiherr von Handel-Mazzetti: Kurdistan. Jena (G. Fischer, 1912. 42 Taf. mit Erläut.). 31 cm. Das H. 4 M.

Abromeit. 69724. Vegetationsverhältnisse von Ostpreussen.

Adamson. 69739. An ecological study of a Cambridgeshire woodland.

Åkerman. 69716. Action of sea-water on the germination of some Scandinavian plant-seeds. (Swedish.)

Anderlind. 69777. Waldverhältnisse in der Gegend von Albazia in Istrien und Verhalten mehrerer Holzarten gegen den Salzgehalt der Luft an den Klippen des Quarneros.

Appel und Schlumberger. 69861. Biologie der Kartoffelpflanze.

Bachmann. 69882. Obligat anaërobe Bakterien.

Baker, Miss L. and Baker. 69905. Types of vegetation in the district round Macclesfield.

Baker, Miss S. M. 69906. Brown seaweeds of the salt marsh [at Blakeney, Norfolk].

Becker, H. 70016. Keimung verschiedenartiger Früchte und Samen bei derselben Spezies.

Becker, W. 70017. *Anthyllis*studien.

Becquerel. 70020. Radioactivité dans ses rapports avec biologie végétale.

Béliaev. 70055. Erste Stadien in der Entwicklung der Gramineen. (Russ.)

Bertrand. 70136. Rôle capital du manganèse dans la formation des conidies de l'*Aspergillus niger*. 70137: Extraordinaire sensibilité de l'*Aspergillus niger* vis-à-vis du manganèse.

Bertsch. 70147. Aus der Pflanzenwelt un-erer Hochmoore.

Bevis and Jeffery. 70154. British plants: their biology and ecology.

Birge and Juday. 70182. Inland lakes of Wisconsin: dissolved gases of the water and their biological significance.

Blanc. 70201. Influence des variations brusques de température sur la respiration des plantes.

Boresch. 70293. Gestalt der Blattstiele der *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms in ihrer Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren.

Bouly de Lesdain. 70345. Végétation de l'argile des Polders, ses modifications sous l'influence de l'état physique du sol. 70347: Ecologie d'une petite panne dans les dunes des environs de Dunkerque (Phanérogames et Cryptogames).

Brandt u. Jaeckel. 70379. Beziehungen der Moorbildungen zum geologischen Aufbau des Gebirges am Fruchtraude des Bergischen Landes zwischen Olligs und Düsseldorf.

Braun. 70380. Vom westpreussischen Walde.

Brenchley. 70394, 6. Weeds of arable land in relation to the soils on which they grow. 70397: Weeds.—Their peculiarities and distribution.

Brenner. 70400. Perioden des Wachstums. (Schwedisch.)

Brockmann-Jerosch und Rübel. 70415. Einteilung der Pflanzengesellschaften nach ökologisch-physiognomischen Gesichtspunkten.

Brown. 70471. Plant life of Ellis, Great, Little and Long lakes in North Carolina.

Bruderlin. 70478. Lodgepole-pine forests of Boulder Park (Tolland, Colorado).

Bruhn. 70482. Temperatur und Blütezeit.

Bruttini. 70491. L'influenza dell'elettricità sulla vegetazione.

Budinow. 70508. Zur Physiologie des *Bacterium lactis acidi*.

Bush. 70556. Geographic origin of *Crataegus viridis*.

Butters, K[ing] and Rosendahl. 70561. Some effects of severe frost upon vegetation in a condition of active growth.

Buysman. 70563. Kulturversuche mit exotischen Pflanzen (europäischen Arten). (Holländisch.)

Cajander. 70565. Marais de la Finlande.

Canavari. 70589. Rapporti fra vegetazione e terreno.

Cannon. 70506-7. Features of the root-systems of the desert plants.

Chodat. 70704. Polymorphisme des Algues.

Christ. 70707. Die Vegetation unter dem Einfluss des trockenen Sommers 1911 im nördlichen Jura.

Christiansen. 70714. Vom schleswig-holsteinischen Kratt und seiner Pflanzenwelt.

Clausen. 70740. Einfluss der Witterung 1911 auf die Ausnutzung des Düngers.

Clements. 70748. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. VIII. Some impressions and reflections.

Cleve Euler. 70750. Höhengrenze der Waldbäume am Stora Ljöfallet, Lappland. (Schwedisch.)

Colgan. 70780. The burnt ground flora of Killiney Hill.

Combes. 70787. Influence de l'éclaircissement sur le développement des Algues. 70788: Les lignes verticales dessinées par le *Chlorella vulgaris* contre les parois de flacons de culture.

Conger. 70803. Some entomophilous flowers of Cedar Point, Ohio.

Coupin. 70856. Les jardins alpins.

Cowles. 70861. A fifteen-year study of advancing sand dunes.

Cozzi. 70868. Variazioni floristiche nei terrazzi del fiume Ticino.

Crampton. 70874. Geological relations of stable and migratory plant formations.

——— and **Macgregor.** 70875. *Calluna*-mat association on the mountain tops of the Northern Highlands.

Crump. 70885. The water content of acidic peats. 70886: The wilting of moorland plants.

Dachnowski. 70895. Nature of the absorption and tolerance of plants in bogs. 70896: Relation of Ohio bog vegetation to the chemical nature of peat soils.

Dalgremon. 70898. La culture des plantes alpines aux basses altitudes.

Dalla Torre. 70903. Der Patscherkofel bei Innsbruck.

Damberg. 70910. Einfluss der Feuchtigkeit auf das Wachstum der Kiefer und Fichte. (Russ.)

Davis. 70960. Salt marsh formation near Boston.

Desroche. 70995. Action du gel sur les cellules végétales. 70996: Action de la chaleur sur une Algue mobile.

Domin. 71082. Das Erzgebirge und sein Vorgebirgsstreifen. (Czechisch.)

Doposcheg-Uhlár. 71090. Die Anisophyllie bei *Sempervivum*.

Drude. 71137. The flora of Great Britain compared with that of Central Europe. 71138: Eine pflanzengeographische Studienreise durch Grossbritannien im Sommer 1911.

Eichler et alii. 71222. Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. V.

Elder. 71233. Roadside plants of a high mountain park in Colorado.

Elgee. 71244. Moorlands of North-Eastern Yorkshire; their natural history and origin.

Elliott. 71246. Dust and its importance to plant life.

Emery. 71259. Formiche granivore. 71261: Le piante formicarie.

Ewert. 71357. Verschiedene Überwinterung der Monilien des Kern- und Steinobstes und ihre biologische Bedeutung.

Feilitzen. 71414. Einwirkung des Grundwasserstandes auf die Entwicklung der verschiedenen Grasarten im Wiesenbestande auf Moorboden.

Feucht. 71450. Württembergs Pflanzenwelt.

Figdor. 71454. Die Beeinflussung der Keimung von Gesneriaceen-Samen durch das Licht.

Fiori. 71469. Fioritura fuori stagione del *Cornus sanguinea*.

Fischer. 71500. Physiologie von *Phoma Betae* Fr.

Fitting. 71503. Eigenartige Farbänderungen von Blüten und Blütenfarbstoffen.

Forbes. 71524. Plant invasion on some of the lava flows of Mauna Loa, Hawaii.

Forbin. 71525. Conquête du désert.

Francé. 71543. Floristische Lebensbilder.

Friedel. 71566. *Lathyrus volubiles* dans l'obscurité.

Fritsch. 71577. Flechten als Doppelwesen.

Frödin. 71578. Zwei westskandinavische Klimafaktoren und ihre pflanzengeographische Bedeutung.

Fuller. 71598. Soil moisture in the cottonwood dune association of Lake Michigan. 71599: Evaporation and the stratification of vegetation.

Gassner. 71656-7. Keimungsuntersuchungen mit *Chloris ciliata*.

Gates. 71658. Relation of snow cover to winter killing in *Chamaedaphne calyculata*. 71659: Vegetation of the beach area in north-eastern Illinois and south-eastern Wisconsin.

Gatin. 71671. L'anatomie des organes de quelques *Erodium* africains.

Gerlach. 71698. Einwirkung der Elektrizität auf das Pflanzenwachstum. 71699: Belichtung wachsender Pflanzen während der Nacht.

Gimingham. 71736. Variations in pastures.

Gleason. 71714. Vegetational history of a river dune. 71715: Vegetation of the inland sand deposits of Illinois. 71716: An isolated prairie grove and its phytogeographical significance.

——— and **Gates.** 71717. Comparison of the rates of evaporation in certain associations in central Illinois.

Gordon. 71774. Relation of light-intensity to advance growth in oak and beech forests.

Graebner. 71803. Pflanzengeographische Eindrücke auf den britischen Inseln. 71805: Entwicklung der deutschen Flora.

Grebe. 71823. Schutzvorrichtungen xerophiler Laubmoose gegen Trocknis.

Gruner. 71906. Die Bodenkultur Islands.

Gümbel. 71916. Keimungsverhältnisse verschiedener Unkräuter.

Günzel. 71923. Blattanatomie südwestafrikanischer Gräser.

Hacker. 71956. Exoten im Walde.

Hagen. 71965. Zur Flora der Sandfluren. 71966: Das algerisch-tunesische Atlasgebirge.

Hall and Russell. 71976. Causes of the high nutritive value and fertility of the fattening pastures of Romney Marsh and other marshes in the S.E. of England.

Handel-Mazzetti. 72003. Mesopotamien. 72004: Kurdistan.

Hanemann. 72005. Flora der Umgebung Rothenburgs o. Tbr.

Hansen and Mortensen. 72011 Experiments with cultivation of rye, especially in 1905-1910. (Danish.)

Harper. 72032. The diverse habitats of the eastern red cedar. 72033: Stone's flora of southern New Jersey. 72034: The Hempstead plains of Long Island.

Hauri. 72066. *Anabasis aretoides* Moq. et Coss., eine Polsterpflanze der algerischen Sahara.

Hausmann. 72068. Die Flora des nördlichen Eifelrandes.

Hayek. 72080. Postglaziale Klimaschwankungen in den Ostalpen vom botanischen Standpunkt.

Heckel. 72087. Mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum* L.

Hedgcock. 72092. Winter-killing and smelter-injury in the forests of Montana.

Hedlund. 72097. Widerstandsfähigkeit unsrer Freilandspflanzen gegen den Frost. (Schwedisch.)

Heide. 72106. Structure and biology of arctic flowering plants. 1. 7. Lentibulariaceae (*Pinguicula*).

Heikel. 72108. Obstbau in Finland. (Schwedisch.)

Heller. 72119. The flora of the Ruby mountains.

Henslow. 72150. Effects of excessive drought upon plants; or the origin of xerophytes.

Hilbert und Kanngiesser. Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Umgegend von Sensburg i. Ostpr.

Hiltner. 72227. Einfluss der Ernährung und der Witterung auf das Auftreten pilzlicher und tierischer Pflanzenschädlinge.

Holland. 72284. Entwicklung und Stand der Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in den Staatswäldungen Württembergs.

Hollick. 72287. Relations of paleobotany to botany and zoology.

Holtermann. 72297. Tropenwelt.

Hy. 72379. *Tulipa sylvestris*.

Irmischer. 72395. Resistenz der Laubmoose gegen Austrocknung und Kälte.

Ivanov. 72408. Absterben der Waldanpflanzungen in der Steppe. (Russ.)

——— und **Drenowsky.** 72415. Alpine Flora des Kalofer-Balkans in Bulgarien.

Jaccard. 72421. Distribution of the flora in the alpine zone. 72422: Abnorme Rotholzbiologie.

Jakuškina und **Vavilov.** 72449. Anatomische Untersuchung einiger Haferrassen; Beziehungen zwischen anatomischem Bau und physiologischen Eigenschaften der Pflanzen.

Janiševskij. 72459. Lebensgeschichte von *Poa bulbosa* L. und *Colpodium humile* Gr.

Jattka. 72468. Einfluss des Frostes auf die Ährenbildung des Winterweizens.

Javillier. 72470. Influence de la suppression du zinc du milieu de culture de l'*Aspergillus niger* sur la sécrétion de sucrase par cette Mucédinée. 72471: Influence du zinc sur la consommation par l'*Aspergillus niger* de ses aliments hydrocarbonés, azotés et minéraux.

Johnson. 72501. Ecological terminology as applied to marine Algae.

Kache. 72544. Winterhärte neuerer und wenig bekannter Gehölze.

Kauffmann. 72580. Adlerfarn in Jugend eine Ameisenpflanze.

Kinzel. 72636. Frost und Licht als beeinflussende Kräfte bei der Samenkeimung.

Kirchner et alii. 72639. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

Kirschmer. 72643. Der heisse Sommer 1911 und die Pflanzenwelt der Alb.

Knoll. 72686. Bau und Funktion der Cystiden und verwandter Organe.

Kobranov. 72701. Ursprung der Moorkiefer. (Russ.)

Koelsch. 72722. Floristische Lebensbilder.

Kolkunov. 72733. Verhalten verschiedener Winterweizensorten im Laufe des Winters. (Russ.)

Kovessi. 72767. Influence de l'électricité à courant continu sur le développement des plantes.

Kronacher. 72819. Grundzüge der Züchtungsbiologie.

Küllmer. 72841. Einheimische Pilze.

Kufferath. 72844. Les tropismes du *Bacterium Zopfii* Kurth.

Lakon. 72901. Jährliche Periodizität der Pflanzen, insbesondere der Holzgewächse.

Leege. 72980. Das Dürrejahr 1911 und seine Folgeerscheinungen an der ostfriesischen Küste.

Le Gendre. 72985. Reboisement.

Lehmann. 72994. Beeinflussung der Keimung lichtempfindlicher Samen durch die Temperatur.

Leick. 72998. Das thermische Verhalten der Vegetationsorgane. 72999: Temperatursteigerung der Araceen als blütenbiologische Anpassung.

Léveillé. 73046. Les terrains d'après les plantes. I. Distinction des terrains calcaires ou siliceux. II. Différenciation des terrains de même nature. III. Plantes indifférentes et plantes caractéristiques.

Lewis. 73066. Induced variations in the osmotic pressure and sodium chloride content of the leaves of non-halophytes.

Ljubimenko. 73146. Influence de la lumière sur la germination des grains.

Lohauss. 73206. Lebensverhältnisse der Laubblätter.

- Lothelier.** 73235. De l'influence de l'humidité de l'air sur le développement des épines de l'*Ulex europaeus*.
- Lutz.** 73320. Les Algues vertes et les flacons de culture.
- MacDougal.** 73334. The water-balance of desert plants.
- Magnus.** 73355. Unterirdische Entwicklung der Kulturpflanzen in ihrer Abhängigkeit von äusseren Einflüssen.
- und **Schindler.** 73356. Einfluss der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien.
- Maheu.** 73358. Cavernes de la Catalogne.
- Malinowski.** 73367-8. Lichens épilithiques. (Polon.)
- Marie et Gatin.** 73412. Déterminations cryoscopiques effectuées sur des sucs végétaux.
- Markowski.** 73415. *Pedilanthus*. Diss.
- Martin.** 73431. Défauts des bois de chêne sur pied; leurs causes, leur origine.
- Massalongo.** 73447. La vita delle piante superiori nella Laguna di Venezia.
- Mattei.** 73474. Caetaece.
- Matthaei.** 73478. Morphologische und anatomische Veränderungen der Pflanzen im Garten.
- Mayer.** 73506. Warum stellt der wilde Lattich seine Blätter in die Meridianebene ein? 73508: Erklärung der Blattstellung der sogen. Kompasspflanze.
- Merrill.** 73548. Flora of Manila: the introduced element.
- Merzbacher.** 73551. Physiographie des Tian-Schan in ihren Beziehungen zum Klima und zur Entwicklung des Pflanzenlebens.
- Mitscherlich und Floess.** 73620. Einfluss verschiedener Vegetationsfaktoren auf die Höhe des Pflanzenertrages und über die gegenseitigen Beziehungen der bodenkundlichen Vegetationsfaktoren.
- Möbius.** 73625. Blütenbiologie und Blütenfarbstoffe.
- Moesz.** 73638. Proanthesis bei *Syringa vulgaris* infolge Insektenfrass.
- Molisch.** 73617. Das Offen- und Geschlossensein der Spaltöffnungen, veranschaulicht durch eine neue Methode (Infiltrationsmethode).
- Molz.** 73658; **Munk.** 73774. Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen.
- Montemartini.** 73669. Biologia dei frutti.
- Morton.** 73707. Bedeutung der Ameisen für die Verbreitung der Pflanzensamen.
- Moss.** 73714. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. XII. Remarks on the characters and nomenclature of some critical plants noticed on the excursion. [n. sp. & vars.]
- Müller.** 73734. Die Vegetation des Schwarzwaldes. 73735: Biologie der Schwarzfleckenkrankheit der Ahornbäume, hervorgerufen durch den Pilz *Rhytisma acerinum*.
- Munk.** 73775. Bedingungen der Corembienbildung bei *Penicillium*.
- Murr.** 73779. Die thermophile Flora von Süd-Tirol im Verhältnis zu der der übrigen cisleithanischen Länder. Höhenrekorde thermophiler Arten.
- Naumann.** 73853. Charakterpflanzen der Sächsischen Schweiz im Schandauer Pflanzengarten.
- Neger.** 73866. Resupination von Blättern.
- Negri.** 73877. L'azione protettiva della vegetazione forestale.
- Noack.** 73967. Biologie der thermophilen Organismen.
- Nordhausen.** 73972. Sonnen- und Schattenblätter. 73973: Kontraktile Luftwurzeln.
- Novopokrovskij.** 73993. Phytogeographische Untersuchungen in den Kreisen Nertschinsk und Tschita des Transbaikalgobietes.
- Nybergh.** 74004. Einwirkung der Temperatur auf die tropische Reizbarkeit etiolierter *Arena*-Keimlinge.
- Oberstein.** 74008. Bau der Blattspitzen der *Mesembrianthemata-Barbata*.
- Oliver.** 74033. The life-history of a shingle bank. 74034: The shingle beach as a plant habitat.

Olsson-Seffer. 74043. The sand strand flora of marine coasts.

Oppermann. 74050. Anatomie und Biologie der jungen Achsen einiger Macchienpflanzen.

Orr. 74051. Kenfig Burrows [Glamorganshire]: an ecological study.

Pammel. 74116. The problem of weeds in the west.

Patschke. 74177. Die extratropischen ostasiatischen Coniferen und ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens.

Paulsen. 74179. The second Danish Pamir Expedition conducted by O. Olnfsen. Studies on the vegetation of the Transcaspien Lowlands.

Peacock. 74198. The shepherd's purse and cultivation. 74199: *Malva sylvestris* L. 74200: Change of climate and woodland succession.

Pepoon. 74224. The cliff flora of Jo Daviess county.

Periturin. 74227. Lage des Bestockungsknotens bei den Gramineen. (Russ.)

Pillichody. 74321. Du rajeunissement de l'épicea.

Piskunov. 74332. Influence des condition topographiques sur la croissance et le rendement des plantes cultivées. (Russ.)

Porodko. 74406. Thermotropismus der Pflanzenwurzeln. Wesen der traumatropen Erregung bei den Pflanzenwurzeln.

Potonié. 74416. Die rezenten Kaustobiolithe und ihre Lagerstätten. Bd 3. Die Humus-Bildungen (2. Tl) und die Liptobiolithe. Eine Erläuterung zu der von den Deutschen Geologischen Landesanstalten angewendeten Terminologie u. Klassifikation.

Pougnét. 74424. Action des rayons ultraviolets sur la germination des graines.

Preuss. 74449. Die pontischen Pflanzenbestände im Weichselgebiet vom Standpunkt der Naturdenkmalpflege aus geschildert. 74450: Vegetationsverhältnisse der deutschen Ostseeküste. 74452: Vegetationsbilder aus unsern Werdern. 74454: Charakter des westpreussischen Waldgebietes.

Puech. 74490. Etude anatomique de quelques espèces d'Asclépiadées aphylls de l'ouest de Madagascar.

Purpus. 74503. *Schomburgkia tibicinis* Batem. Eine Ameisenorchidee.

Ramaley and Elder. 74543. The grass-flora of Tolland, Colorado, and vicinity.

——— and **Gill.** 74544. So-called "anemone" (*Pulsatilla hirsutissima*).

——— and **Mitchell.** 74545. Ecological cross-section of Boulder Park.

Raum. 74565. Züchtung und Saatbau des Fichtelgebirgshafers.

Raybaud. 74578. Influence du milieu sur les Champignons inférieurs.

Regenstein. 74600. Anpassung von Bakterien an Desinfektionsmittel.

Reiling. 74619. Keimversuche mit Gräsern zur Ermittlung des Einflusses, den Alter und Licht auf den Keimprozess ausüben.

Reinke. 74625. Dünen unserer Ostseeküste.

Remy. 74633. Kultur wichtiger Nutzpflanzen.

Richter. 74669. Korrelation des Spaltöffnungs- und des mechanischen Systems im Organismus der Schizaeaceen. (Ungarisch.)

Richter, A. v. 74671. Farbe und Assimilation.

Richter, O. 74675. Steigerung der heliotropischen Empfindlichkeit von Keimlingen durch Narkotika.

Riddle. 74685. Ecology of mosses.

Rikli. 74697. Lebensbedingungen und Vegetationsverhältnisse der Mittelmeerländer und der atlantischen Inseln.

——— und **Schröter.** 74698-9. Vom Mittelmeer zum Nordrand der Sahara.

Rosendahl. 74784. Morphology of the underground stems of *Symplocarpus* und *Lysichiton*; geographical distribution and relationship.

Rothe. 74812. Floristische Durchforschung des Waldgürtels im Norden des Kreises Brieg.

Rübel. 71833. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. V. The Killarney woods (Co. Kerry, Ireland).

Russell. 74861. Plantes calciphiles des hauts plateaux du nord de la Lozère.

Ryberg. 74872. Phytogeography and its relation to taxonomy and other branches of science.

Sands. 74909. Return of vegetation to area devastated in St. Vincent in 1902-3.

Santon. 74919. Influence du fer sur la culture de quelques moisissures.

Sattler. 74927. Lebensgeschichte der Tomatenpflanze. Vorkommen und Lokalisation des Solanins. Keimfähigkeit der Samen in Rücksicht auf deren Keimtemperatur, Wachstumsgeschwindigkeit der Keimwurzeln bei verschiedenen, aber konstanten Temperaturen. Diss.

Sávoly. 74956. Lebensansprüche der *Peronospora* der Rebe an die Witterung.

Schade. 74964. Pflanzenökologische Studien an den Felswänden der Sächsischen Schweiz.

Schaeede. 74965. Zur Biologie einiger xerophiler Farne.

Schaffnit. 74981. Der Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides.

Schander und Detzner. 74991. Akklimatisationsversuche mit *Cuscuta*-Arten aus ausländischen Kleesaaten.

Scheibener. 75002. Die Herkunft der hauptsächlichsten Elemente in der Flora unserer Alpen.

Schmid 75062. Zur Ökologie der Blüte von *Himantoglossum*. 75063: Ökologie der insektivoren Pflanzen.

Schneider. 75089. Succession of plant life on the gravel slides in the vicinity of Pike's peak.

Scholz. 75120. Steppenfrage im nordöstlichen Deutschland. 75121: Einfluss der pontischen Flora auf die Pflanzendecke Westpreussens.

Schottky. 75122. Die Eichen des extratropischen Ostasiens und ihre pflanzengeographische Bedeutung.

Schramm. 75125. Anatomische Jugendformen der Blätter einheimischer Holzpflanzen.

Schreiner and Skinner. 75129. The effect of guanidin on plants.

Schröter. 75140. Vergleiche zwischen britischer und schweizerischer Vegetation.

Schüepp. 75149. Entwicklungsgeschichte der Schmetterlingsblüte. Die Ausbildung der Blütheile und ihre Abhängigkeit von den Raumverhältnissen innerhalb der Knospe.

Schulz. 75154. Die auf schwermetallhaltigem Boden wachsenden Phanerogamen Deutschlands.

——— und **Koenen.** 75164. Halophile Phanerogamen des Kreidebeckens von Münster.

Schwarz. 75200. Einfluss des Kalkes auf das Wachstum der Pflanzen.

Shelford. 75275. Ecological succession. 4. Vegetation and the control of land animal communities. 5. Aspects of physiological classification.

Sherff. 75282. Vegetation of Skokie marsh: subterranean organs and their interrelationships.

Shibata. 75286. Lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen farbstoffbildenden Bakterien und Pilzen.

Shimek. 75287. Prairie openings in the forest.

Shreve et alii. 75291. The plant life of Maryland.

Simmons. 75319. Die Flora und Vegetation von Kiruna im schwedischen Lappland.

Simon. 75311. Impression d'un botaniste dans un coin du Limousin. 75312: Wirkung von Kalisalpete und phosphorsaurem Natron auf die Blätter von *Ulmus*. (Russ.)

Sinnott. 75321. The pond flora of Cape Cod.

Smith. 75385. Anthelia: an arctic-alpine plant association [as observed on Ben Lavers].

Snell. 75391. Vorkommen von keimfähigen Unkrautsamen im Boden.

Späth. 75116. Johannistrieb.

Sperlich. 75121. Salztoleranz bezw. Halophilie von Bakterien der Luft, der Erde und des Wassers. 75122: Krümmungsursachen bei Keimstengeln und beim Monokotylenkeimblatte. Phototropismus der positiv geotropischen Zonen des Hypokotyls und Stemmorgan bei Cucurbitaceen.

Sprague and Hutchinson. 75151. Vegetation of the [Leatherhead] Downs.

Stäger. 75462. Vegetationsbilder aus dem Schweizerischen Hochgebirge. 75464: Gelegenheits-Epiphyten auf *Acer Pseudoplatanus*.

Starr. 75186. Comparative anatomy of dune plants.

Stening. 75501. Obstbau, Finland. (Schwedisch.)

Steyer. 75524. Strandpflanzen.

Stone. 75547. The plants of southern New Jersey, with especial reference to the flora of the Pine barrens and the geographic distribution of the species.

Stoppel. 75549. Bewegungen der Blätter von *Phaseolus* bei Konstanz der Aussenbedingungen.

Studer. 75576. Die Pilze als Standortpflanzen.

Swingle. 75612. Maturation artificielle lente de la datte Deglet-nour.

Tansley. 75636. The forests of Provence. 75638: Types of British vegetation.

Taylor. 75642. Some modern trends in ecology. 75643: Origin and present distribution of the pine-barrens of New Jersey.

Ternetz. 75652. Morphologie und Physiologie der *Euglena gracilis* Klebs.

Thaysen. 75658. Funktionelle Anpassungen bei Bakterien.

Tobler. 75716. Die physiologische Bedeutung des Anthocyanins bei *Hedera*.

Tournois. 75756. Influence de la lumière sur la floraison du houblon japonais et du chanvre.

Trillat. 75783. Influence favorable exercée sur le développement de certaines cultures par l'association avec le *Proteus vulgaris*.

— et **Fouassier.** 75784. Influence de la nature des gaz dissous

dans l'eau sur la vitalité des microbes. Cas du *B. typhique*.

Tunmann. 75837. *Ferula Narthex* Boissier: Sekretgänge.

Ugolini. 75850. Rapporti fra la vegetazione ed il suolo.

Ulbrich. 75855. Pflanzenwelt. 75857: Sukkulente Pflanzen in der Flora von Deutschland.

Unstead. 75866. Climatic limits of wheat cultivation [with special reference to North America].

Ursprung. 75873. Gasdiffusion in Pflanzen.

Velten. 75926. Flora von Speier a. Rh.

Verne. 75933. *Solanum Maglia* et *tuberosum*: résultats d'expériences et de mutations gemmaires culturales.

Vibrans. 75939. Einfluss von Wasser und Trockenheit auf das Pflanzenwachstum.

Visher. 75976. Biology of south-central South Dakota. Ecological formation or biological associations.

Voges. 75992. *Marssonia*- und *Hendersonia*-Formen.

Volkens. 76022. Laubfall und Lauberneuerung in den Tropen.

Vollmann. 76024. Vegetationsverhältnisse der Allgäuer Alpen.

Wagner. 76055. Einfluss der Witterung des Jahres 1910/11 auf die Pflanzenwelt.

Waldron. 76086. Hardiness in successive alfalfa generations.

Wangerin. 76097. Reliktbegriff und Konstanz der Pflanzenstandorte.

Ward. 76101. Some plant formations from the arid regions of Western China. 76108: Altitudinal limits of plants in North-West Yunnan.

Watson. 76116. Plant geography of north central New Mexico.

Webberauer. 76131. Pflanzengeographische Studien im südlichen Peru.

Weiss. 76175. Erfahrungen mit ausländischen Gehölzen in den Augsburger Stadtwaldungen.

Wesenberg-Lund. 76203. Eigentümliche Temperaturverhältnisse in der Litoralregion der baltischen Seen und deren Bedeutung. Geographische Verbreitung der zwei Geschlechter von *Stratiotes Aloides*.

West. 76206. Flora of Shetland, with some ecological observations.

Wetterer. 76211. Biologische Wirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum der Pflanze.

Wiesner. 76242. Heliotropismus und Strahlengang. 76243: Photometrie von Laubsprossen und Laubsprosssystemen.

Woodhead. 76340. Plant associations of Flamborough Head.

Wooton. 76347. Cacti in New Mexico.

Yapp. 76368. *Spiraea Ulmaria* L. and its bearing on the problem of xeromorphism in marsh plants.

Zettnow. 76417. Vorkommen von sehr widerstandsfähigen Bacillensporen.

Zon and Graves. 76438. Light in relation to tree growth.

3220 SYMBIOSIS.

Bachmann. 69880. Flechten mit *Chroolepusgonidien*.

Blaringhem. 70209. L'hérédité des maladies cryptogamiques de quelques espèces.

Bottomley. 70331. The root-nodules of *Myrica Gale*.

Buchner. 70501. Intracelluläre Symbionten der Hemipteren. 70502: *Aleurodes*-Symbionten.

Cortesi. 70835. Micorrize endotrofe delle Orchidaceae.

Cotte. 70845. *Rhus Coriaria* L. d'Aubagne.

Elenkin. 71237. Die Flechte *Saccomorpha arenicola* n. gen. et n. sp.

Elgee. 71244. The moorlands of north-eastern Yorkshire: their natural history and origin.

Faber. 71363. Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen.

Famincyn. 71372. Rôle de la symbiose dans l'évolution des organismes. (Russ.) 71374: Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen.

Fritsch. 71577. Die Flechten als Doppelwesen.

Gratz. 71819. Antibiose zwischen *Bacterium casei* und den Bakterien der *Coli-Aerogenes*-Gruppe.

Kauffmann. 72580. Der Adlerfarn in seiner Jugend eine Ameisenpflanze.

Kirkpatrick. 72642. *Astroscelera Willeyana* Lister [a sponge from Christmas Island, with description of a new alga, *Rhododiplobia Cor-margaritae*, living symbiotically with it].

Lindner. 73112. Die symbiontischen Hefen.

Linsbauen. 73128. Die biologische Methode der Samenzucht bei tropischen Orchideen.

Lutz. 73319. L'accumulation des nitrates dans les plantes.

Miehe. 73589. Symbiose von Bakterien mit Pflanzen. 73560: Bakterienknoten in Blättern.

Molz und Morgenthaler. 73661. Die *Sporotrichum*-Knospenfäule, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit.

Müller-Thurgau und Schneider-Orelli. 73767. Bedeutung der Wurzelpilze für das Gedeihen von *Castanea*.

Oes. 74022. Assimilation des freien Stickstoffs durch *Azolla*.

Peklo. 74215. Symbiotische Bakterien der Aphiden.

Pierantoni. 74310. La simbiosi ereditaria.

Potebnia. 74411. Pilzliche Symbionten. 1. Neue auf *Elaeagnus* auftretende Pyrenomyceeten und Konidienformen. 2. *Sphaeropsis* und *Helicomyces*. (Russ.)

Santmann. 74918. Symbiosen von Mikroorganismen in Natur und Gärungsindustrie.

Schepotieff. 75016. Rhizopodenstudien.

Schwartz. 75194. *Asarum europaeum* and its mycorrhiza.

Spratt. 75151A. The morphology of the root tubercles of *Alnus* and *Elaeagnus*, and the polymorphism of the organism causing their formation.

75451B: Formation and physiological significance of root nodules in the Podocarpaceae.

Teichinger. 75645. Bodenimpfung.

Treboux. 75775. Die freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus lumicola* in bezug auf die Flechtensymbiose.

Vouk. 76034. Lebensgemeinschaften der Bakterien mit einigen höheren und niederen Pflanzen.

Wangerin. 76093. Pilzsymbiose der Pflanzenwurzeln.

Weyland. 76214. Zur Ernährungsphysiologie mykotropher Pflanzen.

Winkler. 76284. Die unmittelbare gegenseitige Beeinflussung der Pflanzensymbionten.

Zellner. 76412. Symbiose der Pflanzen als chemisches Problem.

3225 PARASITISM.

Egypt. Department of Agriculture, Cairo. Wheat rust. Egyptian Agricultural Notes Cairo 1 1911 (6); Wheat Smut. *op. cit.* 2 1911 (3).

Arnaud et Foëx. 69829. La forme de l'*Oïdium* du Chêne en France.

Baenitz. 69895. *Viscum album* L. und neue Nährpflanzen desselben in Schlesien und Ostpreussen.

Bainier et Sartory. 69900. Etude biologique et morphologique de certains *Aspergillus* à pigment.

Baudyš. 69975. Zoocécidien in Oesterreich unter d. E. 69976: *Chlorops strigula* Fbr. Pflanzengallen am *Agropyrum repens*. (Czechisch.) 69977: Drei neue Zoocécidien durch *Apione* hervorgerufen. (Czechisch.)

Baylis. 69993. *Marasmius orcadensis* und *Clitocybe gigantea*, as parasitic fungi causing "Fairy rings."

Bodin. 70229. Champignons du Favus humain.

Brown. 70474. Relation of *Rafflesia manillana* to its host.

Buchet. 70498. Le cas du *Lolium temulentum* L. de l'*Althaea rosea* Cav.

Cannon. 70595. Structural relations in xenoparasitism.

(M-12588)

Čejka et Šamberger. 70648. Eine in den Haaren des Menschen parasitär lebende Hefeart.

Choukévitch. 70705. Flore bactérienne du gros intestin du cheval.

Degen. 70973. I. Die Keimfähigkeit von *Cuscuta Trifolii* Bab. und *C. suaveolens* Ser. II. Infektionsversuche mit Grobseide-*Cuscuta suaveolens* Ser.) Samen.

Delf. 70980. The attaching discs of the Ulvaceae.

Dietel. 71025. Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen.

Dobell. 71060. *Spirochaeta*s and related organisms.

Dowson. 71110. Two species of *Heterosporium* particularly *Heterosporium echinulatum*.

Dumée. 71177. Rôle des champignons dans la nature.

Fischer. 71483. Uredineen. 71484: Specialisation des *Uromyces caryophyllinus* (Schränk) Winter.

Fron. 71584. Mucédinées observées sur *Cochylis ambiguella*.

Gertz. 71714. Physiological investigations on the genus *Cuscuta*. (Swedish.)

Griffon et Maublanc. 71865. Pathologie végétale et animale.

Güssow. 71925. Nature of parasitic fungi. Their influence upon the host plant.

Istvánffi und Pálincás. 72404. Infektionsversuche mit *Peronospora*.

Jadin et Astruc. 72444. Présence de l'arsenic dans quelques plantes parasites et parasitées.

Jumelle et Perrier de la Bâthie. 72533. Phanérogames parasites de Madagascar.

Klebahn. 72651. Kulturversuche mit Rostpilzen.

Krause. 72791. Auftreten von Pilzen in Kartoffeln.

Le Mout. 73013. Destruction de certains Hémiptères par les parasites végétaux.

Lentz. 73019. Klebseide auf Zuckerrübe.

Lutz. 73322. Comparaison de l'azote total et de l'azote nitrique dans les plantes parasites et saprophytes.

Meyere. 75577. In *Equisetum* parasitierende Insekten *Dolerus palustris* Kl. und *Bagrus claudicans* Boh.

Müller. 73733. Das biologische Verhalten von *Rhytisma acerinum* auf verschiedenen Ahornarten. 73735: Schwarzfleckenkrankheit der Ahornbäume, hervorgerufen durch den Pilz *Rhytisma acerinum*.

Naoumow. 73845. Une nouvelle espèce de *Pyrénomycète*.

Némec. 73888. *Anisomyxa plantaginis* n. gn. n. sp., als Wurzelparasit von *Plantago lanceolata*. (Czechisch.) *Jaraia Salicis* n. gn. n. sp., als Wurzelparasit von *Salix purpurea*. (Czechisch.)

Obermeyer. 74007. Zwei interessante Pilzfunde aus dem württemberg. Schwarzwald.

Penard. 71290. Amibes du groupe *Terriicola*.

Pinoy. 71323. Les champignons des mycétomes.

Planchon. 71318. *Osyris alba*.

Poeteren, van. 71360. Parasitismus des *Viscum album*. (Holländisch.)

Reukauf. 74644. Ein Verderber des Wasserbären *Macrobiotus lacustris* Duj., *Macrobiotophthora rimariensis* (Reukauf) [n. g. et sp.].

Reynolds. 74660. Parasitized leaf tissue.

Ruby et Raybaud. 71826. L'*Asposporium Oleae* parasite de la cochenille de l'olivier.

Schander und Detzner. 74991. Akklimatisationsversuche mit *Cuscuta*-Arten aus ausländischen Kleesaaten.

Schnegg. 75085. Eine neue Wurzelkrankung des Grünmalzes. Parasitismus durch *Rhizopus nigricans* (*Mucor stolonifer*).

Schneider. 75097. Liliaceen bewohnende Ureslineen.

Schwartz. 75191. *Asarum europaeum* and its mycorrhiza.

Stäger. 75161. Infektionsversuche mit überwinterten *Claviceps* Conidien.

Stephens. 75506. Structure and development of the haustorium of *Striga lutea*.

Stift. 75526. Kleeseide auf Zuckerrübe.

Stone. 75546. The life history of *Ascochyta* on some leguminous plants.

Treboux. 75774. Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen.

Tubeuf. 75827. Versuche mit Mistel-Reinkulturen in Erlenmeyerkölbchen. 75830: Mistel-Infektionen zur Klärung der Rassenfrage. 75831: Rassenbildung bei Ahorn-*Rhytisma*. 75832: Einfuhr und Kultur von Loranthaceen anderer Länder und Erdteile.

Vimmer. 75961. *Phytophyzae* als Pflanzenparasiten auf *Sonchus* und *Vicia*.

Voges. 75988. Parasitismus von *Nectria* und *Fusicladium*.

Werth. 76201. *Sempervivum*-Rost.

Wildt. 76251. Neue Standorte mährischer Gefäßpflanzen.

Winkler. 76286. Ernährung der Mistel.

Wollenweber. 76331. Pilzparasitäre Welkekrankheiten der Kulturpflanzen.

3235 SAPROPHYTISM.

Choukévitch. 70705. Flore bactérienne du gros intestin du cheval.

Ernst und Bernard. 71299. Äussere und innere Morphologie von *Burmannia coelestis*. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes, des Embryos und des Endosperms von *Burmannia coelestis*.

Griffon et Manblanc. 71865. Pathologie végétale et animale.

Lutz. 73322. Comparaison de l'azote total et de l'azote nitrique dans les plantes parasites et saprophytes.

Smith. 75365. Saprophyten Javas. Systematik von *Burmannia coelestis*.

3280 DISPERSAL AND ITS MECHANISM.

Béguinot. 70031. Disseminazione a distanza.

Borzi. 70308. Biologia della disseminazione nelle specie di *Datura*. 70313: Disseminazione delle piante per mezzo di Sauri.

Chitrovo. 70695. Voilure des organes de propagation des plantes messicoles de niveaux différents.

Colgan. 70780. The burnt ground flora of Killiney Hill.

Dietel. 71026. Abschleuderung der Sporidien bei den Uredineen.

Dingler. 71036. Verbreitung der Rosenfrüchtchen.

Farmer. 71379. Motile mechanisms in higher plants.

Hilkenbach. 72213. Nektarhefen.

Morton. 73707. Bedeutung der Ameisen für die Verbreitung der Pflanzensamen.

Munk. 73774. Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen.

Schmidt. 75065. Verbreitung der coprophilen Pilze Schlesiens.

Schneider-Orelli. 75105. Verbreitung der Fäulnispilze der Lagerobstes.

Vogler. 75998. Verbreitungsmittel.

Wangerin. 76097. Reliktbegriff und Konstanz der Pflanzenstandorte.

Wood. 76336. Dispersion of seeds.

Bos. 70320-1. Phytaphaenologische Beobachtungen in Holland i. J. 1910 u. 1912. (Holländisch.)

Bruhn. 70482. Temperatur und Blütezeit.

Clark. 70734. Die Beziehungen zwischen phänologischen und klimatischen Veränderungen.

Diels. 71022. Der Formbildungsprozess bei der Blütencecidie von *Lonicera* subgen. *Periclymenum*.

Ducellier. 71147. Etude phytogéographique des dunes de la baie d'Alger.

Gager. 71619. Wheat rusts and sunspots.

Galli. 71636. L'inverno tardivo del 1912 e le irregolarità delle stagioni nei secoli scorsi.

Griffiths. 71861. The algae of Stanklin Pool, Worcestershire; an account of their distribution and periodicity.

Günther. 71922. Neues aus der Pflanzenphänologie.

Hawrysiwicz. 72071. Phytophänomenologische Beobachtungen in Ozydów im J. 1910. (Poln.)

Hegyfoky. 72101. Die Blütezeit am Alfölde. (Ungarisch.) 72102: Wärmesummen in der Phänologie.

Hiltner. 72231. Einführung eines phänologischen Beobachtungsdiabetes in Bayern.

Höhm. 72261. Zur Bestimmung des Frühlingsinzuges in Böhmen.

Hoffmann. 72271. Phänologische Aufzeichnungsmethoden.

Hoock. 72308. Der alpine Garten bei der Lindauer Hütte im Gauertal.

Ispolatov. 72401. Aufblühen der Pflanzen im Kreise Buguruslan des Gov. Samara im J. 1908. (Russ.)

Jochimsen. 72491. Pflanzenphänologie und Klimakunde im Dienst des Obstbaus und der Landwirtschaft.

[Klose.] 72675. Phänologische Beobachtungen in Bad Reinerz und Salzbrunn für 1911.

Kupper. 72856. Bericht über den Alpenpflanzengarten auf dem Schachen für das Jahr 1912.

Lees. 72983. La sensibilité des plantes.

3350 PHENOLOGY.

(Beobachtungen der Erscheinungen aus dem Leben der Natur im J. 1910 des Vereins der Freunde der Naturkunde an dem Moskauer landwirtschaftlichen Institut). Наблюдения надъ явлениями изъ жизни природы въ 1910 году. Кръжка Любителей Естествознания при Московскомъ Сельскохозяйственномъ Институтѣ. Moskva Ann. Inst. agron. 17 (1911) 4 1912 Beilage 1-26.

Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1911. Württemberg. Bearb. unter Mitwirkung von [L.] Mack und L. Meyer. Stuttgart (J. B. Metzler) 1912 (68 mit 2 Kart.). 32 cm.

The precocious flowering of plants. [Editorial note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (391).

Arnell. 69833. Dominierende Blütenerscheinungen. (Schwedisch.)

Beffra (Della). 70027. L'epoca di fruttificazione delle piante forestali e sua importanza per la conservazione dei boschi.

Beller. 70058. Beobachtungen in Bielefeld und Umgegend.

- Lüstner.** 73273. Tätigkeit der meteorologischen Station Geisenheim 1911.
- Mawley.** 73495. Phenological phenomena observed in Hertfordshire.
- Michotte.** 73588. L'Agave.
- Niemann.** 73937. Blüten- und Wachstumskalender i. J. 1912.
- Novikov.** 73992. Blüten verschiedener Obstbaumsorten. (Russ.)
- Poeverlein.** 74364. Literatur über Bayerns phänologische Verhältnisse.
- Roberts.** 74718. Report of . . . Botanical Section.
- Rosen.** 74780. Zeit des Erblühens einiger Pflanzen im Kreise Venev. (Russ.)
- Rudel.** 74828, 29. Das Wetter zu Nürnberg.
- Russell.** 74865. Floraison automnale du Cornouiller sanguin.
- Schmauss.** 75060. Klimatologische und phänologische Karten.
- Schube.** 75111. Phänologische Beobachtungen in Schlesien 1911.
- Skilton, T.** 75336. *Corylus Avellana* flowering on December 29.
- Timofejev.** 75710. Der Winter 1910-1911 im südlichen Teil des kaukasischen Gestades des Schwarzen Meeres und seine Wirkung auf die Vegetation. (Russ.)
- Tournois.** 75756. Influence de la lumière sur la floraison du houblon japonais et du chanvre.
- Towndrow.** 75759. Late flowering of hawthorn.
- Turner.** 75814. Dates of the first flowering of the Common Elm at Coggeshall, 1882-1911.
- Vilmorin.** 75960. Liste des plantes en fleurs ou sur le point de s'épanouir, développées à l'air libre à Verrières-le-Buisson (Seine-et Oise), le 24 janvier.
- Vogel.** 75981. Phänologische Beobachtungen in Ost- und Westpreussen 1893-1911.
- Vorontsov.** 76020. Aufzählung der krautigen Pflanzen nebst Angabe der Blütezeit und der Summe der vorausgehenden Wärmegrade (in Suwalki). (Russ.)
- West, W. and West, G. S.** 76207. Periodicity of the phytoplankton of some British lakes.
- White.** 76223. A Nature Calendar.
- Zschokke.** 76441. Phänologische Beobachtungen in der Pfalz.

3440 PHYSIOLOGY OF REPRODUCTION.

- Amberg.** 69767. Blütenbiologie von *Arctostaphylos alpina* (L.) Sprengel.
- Arnoldi.** 69838. Bau des Thalloms von *Dictyosphaeria*.
- Birkner.** 70185. Beobachtung von Zoosporenbildung bei *Vaucheria acersa* Hass.
- Campbell.** 70571. Caso di partenocarpia dell'olivo.
- Čelakovský.** 70619. Fortpflanzungsphysiologie der Pilze.
- Contino.** 70806. Maturazione dei frutti.
- Correns.** 70823, 26. Vererbung und Bestimmung des Geschlechtes. 70825: Die neuen Vererbungsgesetze.
- d'Angremond.** 70932. Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen.
- Doposcheg Uhlár.** 71095. Frühblüte bei Knollenbegonien.
- Emery.** 71260. Teoria della determinazione dei sessi.
- Ewert.** 71355. Jungfernfruchtbarkeit.
- Gerber.** 71690. Activité présurante des divers organes des Composées.
- Günthart.** 71917. Blütenbiologische Monographie der Gattung *Arabis*.
- Harris.** 72010. Relationship between bilateral asymmetry and fertility and fecundity. 72011: Physiology of seed development in *Staphylea*. 72043: Relationship between the bilateral asymmetry of the unilocular fruit and the weight of the seed which it produces.
- Hertwig.** 72187. Fusions disharmoniques de l'idionplasma et leurs produits. 72189: Sexualitätsproblem.
- Ivanov.** 72411. Stoffwechsel beim Reifen ölhaltiger Samen.
- Jordan.** 72517. Merkwürdigkeiten im Sexualleben der Pflanzen.

Kajanus. 72550. Farben der Blüten und Samen von *Trifolium pratense*.

Kuckuck. 72832. Zur Fortpflanzung der Phaeosporien. *Platoma Bairdii* (Farl.) Kck.

Kurdiani. 72858. Kiefern Samen, ihre Gewinnung und die Trockenapparate. (Russ.)

Manaresi. 73383. Uve senza semi.

Oberstein. 74013. Bedeutung der Heterokarpie bei der Samenkontrolle.

Poenicke. 74356. Die inneren physiologischen Ursachen für die Fruchtbarkeit der Obstbäume.

Ramsbottom. 74549. Cytology of fungus reproduction.

Schneider. 75094. Vegetationsversuche mit 88 Hafersorten.

Shull. 75295. Hermaphrodite females in *Lychnis dioica*.

Škorbatov. 75340. Parthenogenetische und apogame Entwicklung bei den Blütenpflanzen. Entwicklungsgeschichtliche Studien an *Taraxacum*.

Thomson. 75698. What determines sex?

Tischler. 75712. Entwicklung der Samenanlagen in parthenokarpen Angiospermen-Früchten.

Tournois. 75755. La parthénogenèse chez le houblon. 75756: Influence de la lumière sur la floraison du houblon japonais et du chanvre.

Trzebinski. 75810. Unfruchtbare und mehrjährige Samenpflanzen der Zuckerrübe. (Russ.)

Vigiani. 75941. La produzione dei semi, considerata dal lato economico.

Zacharias. 76375. Das teilweise Unfruchtbarwerden des *Ribes pallidum*.

3450 INFLUENCE OF THE ENVIRONMENT ON REPRODUCTION.

Bertrand. 79136. Rôle capital du manganèse dans la formation des conidies de *Aspergillus niger*.

Desroche. 79994. Influence de la température sur les zoospores de *Chlamydomonas*.

Jattka. 72468. Einfluss des Frostes auf die Ährenbildung des Winterweizens.

Javillier. 72470. Influence de la suppression du zinc du milieu de culture de l'*Aspergillus niger* sur la sécrétion de sucrase par cette Mucélinée.

Kroemer. 72814. Bedingungen der Blüten- und Fruchtbildung.

Mitscherlich. 73618. Zum Gesetz vom Minimum.

Montemartini. 73667. Influenza dei raggi ultravioletti sullo sviluppo degli organi di riproduzione delle piante.

Müller-Thurgau. 73760. Beeinflussung der Fruchtbarkeit der Obstbäume durch die Ernährung.

Olsson-Seffer. 74043. The sand strand flora of marine coasts.

Osterwalder. 74070. Abwerfen der Blüten unserer Kernobstbäume.

Pfeiffer et alii. 74283. Wasser und Licht als Vegetationsfaktoren und ihre Beziehungen zum Gesetze vom Minimum.

Pillichody. 74321. Du rajennissement de l'épicea.

Poenicke. 74357. Die Fruchtbarkeit der Obstbäume.

Promsy et Drevon. 74482. Influence des rayons X sur la germination.

Raum. 74565. Züchtung und Saatbau des Fichtelgebirgshafers.

3500 POLLINATION, FERTILIZATION AND ITS CONDITIONS.

Die Züchtung kolonialer Gewächse. Zuckerrohr, Reis, Hirsearten, Kaffee, Kakao, *Citrus*arten, Baumwolle und andere Faserpflanzen, Batate, Maniok, Erdnuss, Oelpalme, Olive und Sesam. Hrsg. [unter Mitwirkung von] W. Busse u. A. von C[arl] Fruwirth. (C[arl] Fruwirth: Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Bd V.) Berlin (P. Parey) 1942 (XX+184). 22 cm. 9 M.

Amberg. 69767. Blütenbiologie von *Arctostaphylos alpina* (L.) Sprengel.

Bachmann. 69881. A new type of spermatogonium and fertilization in *Colletes*. 69885: Blütenbesuchende Insekten in der Eichstätt Alp.

Backhouse. 69890. The pollination of fruit trees. 69891: Self sterility and self-fertility in plums.

Behrens. 70015. Gravensteiner und die Bienen.

Bliss. 70214. Life-history of *Viola*.

Brenner. 70403. Blütenbiologie. [Referate.] 70101: Biologie von *Tamus ommutis*. 70405: Blütenbiologie von *Phytoloma spicatum* L.

Bucholtz. 70503. *Endogone* Link.

Buonocore. 70518. Alcuni insetti pronubi dei Tabacchi.

Burgeff. 70524. Sexualität, Variabilität und Vererbung bei *Phycomyces nitens*.

Campbell. 70573. Olivo "Dekkar" del sud Tunisino ed impollinazione artificiale degli olivi praticata dagli Arabi di certe oasi africane.

Cavers. 70636. Fertilisation of *Ficus*.

Christ. 70710. Ansichten des Silvio Boccone über künstliche Befruchtung von Kulturpflanzen 1697.

Clarke. 70737. A suggestion for summer observations.

Claussen. 70741. Entwicklungsgeschichte der Ascomyceten. *Pyronema confluens*.

Cobelli. 70753. I pronubi del *Ficus Carica* L. nel Trentino. [*B l to-plaga grossorum*.]

Compton. 70794. A case of doubling of embryo-sac, pollen-tube, and embryo.

Conger. 70803. Some entomophilous flowers of Cedar Point, Ohio.

Correns. 70824. Selbststerilität und Individualstoffe. 70825: Die neuen Vererbungsgesetze. 70826: Bestimmung und Vererbung des Geschlechtes nach neuen Versuchen mit höheren Pflanzen.

d'Angremond. 70932. Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen.

Engler und Krause. 71285. Araceae-Philodendroideae-Philodendreae.

Ewert. 71355. Jungfernfürchtigkeit.

Francke. 71515. Gravensteiner und die Bienen.

Frisch. 71574. Farbensinn der Bienen und die Blumenfarben.

Gard. 71651. Possibilité et fréquence de l'autofécondation chez la vigne cultivée.

Garjeanne. 71654. *Mercurialis annua*. (Holländisch.)

Geigel. 71680. Mechanik der Kernteilung und der Befruchtung.

Giger. 71724. *Linnaea borealis*.

Grimm. 71870. Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an *Rhus* und *Coriaria*.

Gruber. 71903. Befruchtungsvorgang bei *Zygorynchus Moelleri*.

Glünthart. 71917. Blütenbiologische Monographie der Gattung *Arabis*.

Guilliermond. 71936. Sexualité des levûres.

Herter. 72186. Die Sexualität der Pilze.

Himmelbaur. 72248. Abschnitte aus der Lebensgeschichte von *Ribes pallidum*.

Hooper. 72309. Pollination of hardy fruits. 72310: The pollination and setting of fruit blossoms and their insect visitors.

Jones. 72509. Pollination of Cacao flower.

Karsten. 72572. Reduktionsteilung bei der Auxosporonbildung von *Surirella saxonica*.

Kazanovskij. 72589. Entwicklung der Geschlechtsorgane und die Befruchtung bei *Aphanomyces lacris*. (Russ.)

Keeble. 72591. Physiology of fertilisation [orchids].

Kränzlein. 72772. Cannaceae.

Krause. 72785. Sind männliche Reben ganz unnütz?

Lavreniuk. 72950. Rolle der Biene in der Kultur des Klee. (Russ.)

Leick. 72999. Temperatursteigerung der Araceen als blütenbiologische Anpassung.

Leimbach. 73091. Blütenbau und Blütenbefruchtung der Orchideen.

Lovell. 73239. Color sense of the honey-bee: the pollination of green flowers.

- Lubbock.** 73241. Pollen.
- Mandekić.** 73387. Kultur und Züchtung des Rapses.
- Mann.** 73490; **Pickett.** 74308. Preparation of unbroken pollen mother-cells and other cells for studies in mitosis.
- Matsson.** 73469. Befruchtung der Rosen. (Schweiz. lisch.)
- Miethe.** 73594. *Coryanthes macrantha* Hook.
- Möbius.** 73625. Blütenbiologie und Blütenfarbstoffe.
- Navašin und Finn.** 73862. Entwicklungsgeschichte der Chalazogamen. *Juglans*. (Russ.)
- Polsoni.** 71393. La flora apistica della Calabria Ulteriore.
- Ratray.** 74559. Pollination of some South African Cycads.
- Rixford.** 74715. Fructification of the fig by *Blastophaga*.
- Rölfe.** 74719. Fertilisation and secondary hybrids [in orchids].
- Salisch.** 74894. Unfruchtbarkeit alleinstehender amerikanischer Eichen.
- Samuels.** 74905. Développement du sac embryonnaire et fécondation du *Gunnera macrophylla* Bl.
- Saudsten.** 74910. Conditions which influence the germination and fertility of pollen.
- Schliephacke.** 75056. Künstliche Kreuzung als Mittel zur Getreideverbesserung.
- Schmid.** 75062. Ökologie der Blüte von *Himantoglossum*.
- Shea.** 75270. Climatic influences on hybridisation [of *Narcissi*] in 1912.
- Sladen.** 75317. How pollen is collected by the honey-bee.
- Solereder.** 75397. Kleinere Mitteilungen.
- Stäger.** 75463. *Campanula barbata*, Blütenbiologie.
- Tischler.** 75712. Entwicklung der Samenanlagen in parthenokarpen Angiospermen-Früchten.
- Uzel.** 75880. Insekten, welche die Blüten der Zucker- und Futterrübe besuchen.

Werth. 76197. Klimatische Grenzen der Ornithophilie in Südamerika. 76198: Orchideen als Fliegenfallen.

Zacharias. 76375. Das teilweise Unfruchtbarwerden des *Ribes pallidum*.

3550 HYBRIDIZATION.

Die Züchtung kolonialer Gewächse. Berlin 1912. [3500].

Cotton breeding. [Editorial comments on an article by H. M. Leake.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (24).

Ade. 69740. Polymorphie der *Rubus*-Bastarde. Einige bayerische *Rubus*-neufunde.

Atkinson und Shore. 69858. Spurred flowers in *Calecolaria*.

Bally. 69925. Chromosomenzahlen bei *Triticum*- und *Aegilops*-arten.

Baur. 69988. Fall von Faktorenkoppelung bei *Antirrhinum majus*. 69989: Experimentelle Vererbungs-forschung. 69990: Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit *Antirrhinum*. II. Faktorenkoppelung.

Benz. 70034. Verbreitung der Habichtskräuter in Kärnten.

Boissieu. 70245. Un *Acer* hybride nouveau pour la flore française.

Brainerd. 70371. Violet hybrids between species of the *palmata* group.

Buchet. 70497. Le cas de *Oenothera nanella* Vries.

Bucknall. 70506. Hybrids of the genus *Symphylum*. [New hybrids from Somersetshire and Gloucestershire.]

Cavara. 70331. Chimere settoriali negli agrumi.

Cockerell. 70761. False hybrids.

Correns. 70824. Selbststerilität und Individualstoffe. 70825: Die neuen Vererbungsgesetze.

Daniel. 70937. Cas de xénie chez le Haricot.

Davis. 70958. Further hybrids of *Oenothera biennis* and *O. grandiflora* that resemble *O. Lamarckiana*.

Digby. 70132. The cytology of *Primula kewensis* and of other related *Primula* hybrids.

East. 71195. Hybrids between *Nicotiana Bigelovii* and *N. quadrivalvis*.

Félix. 71418. Renoncules françaises de la section *Batrachium*.

Fischer. 71487. Gegenseitige Beeinflussung von Edelreis und Unterlage: die Frage der Pfropfbastarde. 71492: Die Lehre Darwins im Lichte der neueren Erblichkeitsforschung.

Foote. 71521. The supposed hybrid of the black and shingle oaks [*Quercus Leana*, hybrid of *Q. imbricaria* and *Q. retutina*].

Fruwirth. 71585a. Vererbung morphologischer Merkmale bei *Hordeum distichum mutans*. 71586: Spontane vegetative Bastardspaltung. 71587: Zur Züchtung der Kartoffel.

Fuller. 71598. Soil moisture in the cottonwood dune association of Lake Michigan.

Gard. 71652. Les hybrides artificiels de Cistes obtenus par Ed. Bonnet.

Gates. 71662. Plant-breeding and botanical gardens. 71663: Mutations in plants.

Giltay, E. 71735. Mendel-Tabellen.

Gleason and Gates. 71747. A comparison of the rates of evaporation in certain associations in central Illinois.

Goldschmidt. 71767. Die Merogonie der *Oenothera*-Bastarde und die doppelt-reziproken Bastarde von de Vries.

Goodspeed. 71773. Inheritance in *Nicotiana* hybrids. 1. The relation between the weights of hybrid tobacco seed and the inheritance of certain characters in F_2 . 2. Quantitative expression of imperfect dominance in the corolla diameters of the flowers on the hybrids produced from the varities of *Nicotiana acuminata*.

Gregory. 71851. Chromosomes of a giant form of *Primula sinensis*. 71852: Inter-relations of genetic factors.

Heribert-Nilsson. 72161. Variabilität der *Oenothera Lamareckiana* und das Problem der Mutation.

Hildebrand. 72211. Bastardapfel und Bastardbirne. 72212: Die in den verschiedenen Jahrgängen eingetretenen Färbungsverschiedenheiten bei den Blättern von Bastarden zwischen *Haemanthus tigrinus* mas. und *Haemanthus coccineus* fem.

Hochreutiner. 72259. De l'hybridation et des moyens pratiques pour obtenir de nouvelles formes végétales.

Honing. 72306. *Oenothera*.

Hurst. 72366. The application of genetics to orchid breeding.

Janczewski. 72457. Groseilliers. IV. Hybrides nouveaux.

Jones. 72513. Species hybrids of *Digitalis*.

Kajanus. 72549. Mendelistische Studien an Rüben. 72551, 2. Genetische Studien an *Beta* u. an *Brassica*. 72556: Spontan entstandener Weizenbastard.

Kiessling. 72628. Technik der Getreidezüchtung.

Kroemer. 72813. Pfropfbastarde und Chimären.

Kronacher. 72849. Grundzüge der Züchtungsbiologie.

Lehmann. 72993. Experimentelle Untersuchungen über Artbastardierungen.

Lendner. 73016. Un cas probable de xénie chez un poirier.

Lotsy. 73237. Artbastarde und Möglichkeit einer Evolution trotz Artbeständigkeit.

Lutz. 73317. Triploid mutants in *Oenothera*.

Mall. 73371. Ergebnisse verschiedener Getreidebastardierungen.

Mandekić. 73387. Kultur und Züchtung des Rapses.

Mendel. 73542. Versuche über Pflanzenhybriden. (Russ.)

Neumann. 73908. Neuzüchtung einer zweizeiligen Wintergerste.

Nilsson-Ehle. 73964. Spontanes Wegfallen eines Farbfaktors beim Hafer. 73965: Erblichkeitsverhältnisse der Eigenschaft Winterfestigkeit beim Weizen.

Ostenfeld. 74063. Experiments on the origin of species in the genus *Hieracium* (apogamy and hybridism).

Planchon. 74347. *Solanum Commersonii* et *Solanum tuberosum*.

Rimpau. 74700. Kreuzungsprodukte von Getreide.

R[olfe]. 74749. Fertilisation and secondary hybrids [in orchids.] 74750: Plant hybrids [with special reference to orchids]. 74753: Variation among secondary hybrids [in orchids].

Rudel. 74827. Jahresbericht der meteorologischen Station Nürnberg.

Rümker. 74839. Züchtungsstudien auf dem Versuchsfelde in Rosenthal.

Savastano e Parrozzani. 74950. Di taluni ibridi naturali degli agrumi.

Schliephacke. 75056. Künstliche Kreuzung als Mittel zur Getreideverbesserung.

Serner. 75255. Kreuzungsergebnisse bei Phyllokokteen.

Shea. 75270. Climatic influences on hybridisation [of *Narcissi*] in 1912.

Shull. 75292. Defective inheritance-ratios in *Bursa* hybrids.

Spillman. 75428. The hybrid wheats.

Stomps. 75544. Mutation bei *Oenothera biennis* L.

Tammes. 75634. Correlation phenomena in hybrids.

Trow. 75806. Inheritance of certain characters in *Senecio vulgaris*, Linn. and its segregates.

Tschermak. 75811. Vererbung der Blütezeit bei Erbsen.

Tschermak. 75812. Bastardierungsversuche an Lerkojen, Erbsen und Bohnen mit Rücksicht auf die Faktorenlehre.

Vierhapper. 75943. Neue Pflanzenhybriden. 3. *Quercus Schneideri* Vierh.

Wangerin. 76094. Pfropfbastarde.

Weiss. 76178. Heredity in plants.

White. 76225. Formation of spurred flowers in hybrid *Calceolarias*.

Wilson. 76275. Unsound Mendelian developments, especially as regards the presence and absence theory.

Winkler. 76283. Buders Einwände gegen meine Definition des Begriffes Bastard. 76284: Unmittelbare gegenseitige Beeinflussung der Pfropfsymbionten.

Ziegler. 76119. Vegetationszeiten zu Frankfurt a. M.

3600 VEGETATIVE AND ASEQUAL REPRODUCTION. GRAFTING.

Appel und Schlumberger. 69801. Zur Biologie der Kartoffelpflanze.

Balfour. 69916. Problems of propagation.

Bellini. 70059. Norme per la potatura e per gli innesti delle piante.

Bischoff. 70187. Geotropismus der Rhizoiden.

Bressan. 70408. L'innesto semi-erbaceo.

Campbell. 70572. L'arabo Im-Al-Awam ed il taglio di ringiovanimento nel pesco.

Campbell. 70571. Potatura dell'Olivio.

Chancrin. 70660. Le rôle des producteurs directs dans la viticulture moderne.

d'Angremond. 70932. Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen.

Daniel. 70938. Procédés anormaux d'affranchissement des greffes ordinaires.

Docters van Leeuwen. 71064. Vegetative Vermehrung von *Angiopteris erecta*.

Eprov. 71291. Pfropfversuche mit *Solanum*-Arten. (Russ.)

Evans. 71331. Hepaticae of Puerto Rico—*Diplasirolejeunea*.

Ewert. 71355. Jungfernfruchtigkeit.

Feilitzen. 71413. Einige Versuche mit Gasreinigungsmasse als Unkrautvertilger, Insektentöter und Stickstoffdüngemittel.

Fischer. 71487. Gegenseitige Beeinflussung von Edelreis und Unterlage: Pfropfbastarde.

Goebel. 71756. *Radula epiphylla* Mitt. und ihre Brutknospen.

Griffon. 71864. Greffage et variations d'ordre chimique.

Guilliermond. 71936. Sexualité des levûres.

Harper. 72035. Structure and development of the colony in *Gonium*.

Hugues. 72353. Innesto forzato dei gelsi e dei fruttiferi.

Kabus. 72543. Regenerationsvorgänge bei Pflanzen.

Kroemer. 72813. Pfropfbastarde und Chimären.

Loporchio. 73228. Influenza dell'innesto sul prodotto delle viti innestate.

Lorenz. 73230. Vegetative reproduction in the New England *Frullaniac*.

Malicev. 73366. Vegetative Vermehrung von *Poa annua* L.

Nicklisch. 73925. Einfluss einiger chemischer Agentien auf die Keimfähigkeit der Kartoffelknolle.

Ostenfeld. 74063. Experiments on the origin of species in the genus *Hieracium* (apogamy and hybridism).

Plahn-Appiani. 74342. Die vegetative ungeschlechtliche Vermehrung der Zuckerrübe.

Portier-Durel. 74408. Sujets et greffons.

Rosenberg. 74781. Apogamie bei *Chondrilla juncea*.

Santon. 74919. Influence du fer sur la culture de quelques moisissures.

Schellenberg. 75011. Rebenveredlung. 75012: Versuchspflanzungen mit auf amerikanische Unterlagen veredelten Reben.

Snell und Brosius. 75392. Beeinflussung des Edelreises durch die Unterlage.

Tischler. 75712. Entwicklung der Samenanlagen in parthenokarpen Angiospermen-Früchten.

Viala und Pacottet. 75937. Wirkungen des Rebenpfropfens.

Voglino, E. 76000. L'affrancamento delle viti innestate.

Wangerin. 76094. Pfropfbastarde.

Williston. 76264. Discoid gemmae in *Rachia*.

Winkler. 76284. Die unmittelbare gegenseitige Beeinflussung der Pfropfsymbionten.

Zuccarello. 76443. Esperienze sulla forzatura con il calore solare degli innesti su viti americane.

3750 GERMINATION.

Influence of light and temperature on the germination of seeds. [Note on an article in J. Board Agric. London.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (137-138).

Longevity of seeds [of *Albizzia lophantha*]. Kew Bull. London **1912** (110).

Åkermman. 69746. Action of seawater on the germination of some Scandinavian plant-seeds. (Swedish.)

Arthur. 69841-2. Cultures of Uredineae in 1910 and 1911.

Becker. 70016. Keimung verschiedenartiger Früchte und Samen bei derselben Spezies.

Bëliaev. 70055. Erste Stadien in der Entwicklung der Gramineen. (Russ.)

Bernardini e Galluccio. 70110. I pentosani nella germinazione dei semi.

Bickel und King. 70162. Einfluss grosser Thorium X-Dosen auf die Entwicklung von Pflanzensamen.

Bianchi. 70157. L'azione dell'acido solforico sui semi a tegumento con cellule Malpighiane.

Bokorny. 70248. Nachteiliger Einfluss einiger Stoffe, besonders des Ammoniaks, auf die Keimung der Gerste-, Weizen und einigen anderen Samen. 70258: Einwirkung einiger basischer Stoffe auf Keimpflanzen, Vergleich mit der Wirkung auf Mikroorganismen. 70257: Physiologische Einwirkung einiger Neutralsalze von Alkali- und Alkalierdmetallen auf grüne Pflanzen. 70256: Einwirkung des freien Ammoniaks auf die Hefe, Vergleich mit anderen Basen. 70255: Einwirkung gewisser Metallsalze auf Hefenvermehrung und Gerstenkeimung.

Bottomley. 70328. Effects of bacteriotoxins on germination and growth of plants.

Boysen-Jensen. 70367. Rohrzuckersynthese im pflanzlichen Organismus.

Boyer. 70366. La station parisienne d'essais de semences.

Braun. 70381. Mineralsäuren als Samenbeizmittel.

Brenner. 70404. Biologie von *Tamus communis*.

Bruchmann. 70476. Zur Embryologie der Selaginellaceen.

Bruni e Zappelli. 70484. Potere ed energia germinativa dei semi.

Butkewitsch. 70558. Ammoniak als Umwandlungsprodukt der stickstoffhaltigen Substanzen in höheren Pflanzen.

Coker. 70772. Seedlings of *Quercus virginiana* and *Q. alba*.

Colani. 70779. Premiers stades du développement du *Terminalia Catappa*.

Cool. 70811A. Sporenkeimung und Reinkultur der höheren Pilze.

Davis and Rose. 70902. Effect of external conditions upon the after-ripening of the seeds of *Crataegus mollis*.

Degen. 70973. Keimfähigkeit von *Cuscuta Trifolii* Bab. und *C. suaveolens* Ser.

Dietel. 71026. Abschleuderung der Sporidien bei den Uredineen. 71025: Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen.

Dingler. 71036. Keimung der Rosenfrüchtchen.

Dorph-Petersen. 71100. Annual report from the Danish Seed-Controller for 1911-1912. (Danish.)

Eckenbrecher, Wolff [und] Bauer. 71199. Gerste des Jahres 1911.

Ernst und Bernard. 71299. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes und des Embryo von *Burmannia candida* und *B. Championii*.

Ewart. 71313. Wattles-germination.

Figdor. 71454. Beeinflussung der Keimung von Gesneriaceen-Samen durch das Licht.

Friedel. 71565. Le *Lathyrus Aphaca* L. a-t-il eu des ancêtres à feuilles foliolées?

Fries. 71571. Keimung mit Kohlensäure-Rast.

Garbowski. 71649. Keimungsversuche mit Konidien von *Phytophthora infestans* de Bary.

Garjeanne. 71654. *Mercurialis annua*. (Holländisch.)

Gassner. 71656-7. Keimungsuntersuchungen mit *Chloris ciliata*.

Gatin. 71667. L'embryon et la germination des Broméliacées.

Gaume. 71674. Germination, développement et structure anatomique de quelques Cistinéées.

Grafe und Vouk. 71808. Inulinstoffwechsel bei *Cichorium Intybus* L.

Gümbel. 71916. Keimungsverhältnisse verschiedener Unkräuter.

Guillaumin. 71932. Remarques anatomiques sur la syncotylie et la monocotylie de quelques plantes de dicotylédones.

Haack. 71951. Die Prüfung des Kiefernsaemens.

Hällström-Helsinki. 71960. Keimung von *Urginea maritima*.

Heinrich. 72113. Keimprüfung im Jahre 1910/11.

Herzog. 72191. Lebensdauer der Samen der *Cuscuta Epitimum*.

Hickel. 72204. Graines et plantules de Conifères.

Honing. 72301. Energie der Keimung des Samens des Delitabiks (Holländisch.)

Ippolito (D'). 72393. Determinazione dell'energia germinativa dei semi in base al tempo medio di germinazione.

Iraklionow. 72394. Einfluss des Warmbads auf die Atmung und Keimung der ruhenden Pflanzen.

Ivanow. 72412. Verwandlung des Öls in der Pflanze.

Jalowetz. 72452. Keimungsversuche von Gerste unter dem Einflusse von Radiumemanationen.

Jauerka. 72469. Die ersten Stadien der Kohlensäureausscheidung bei quellenden Samen.

Joxe. 72525. L'ouverture des fruits indéhiscents à la germination.

Kajanus. 72550. Farben der Blüten und Samen von *Trifolium pratense*.

Keynes, Williams & Co. 72618. Longevity of fern spores.

Kinzel. 72636. Frost und Licht als beeinflussende Kräfte bei der Samenkeimung.

Lakon. 72898. Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Samen. 72899: Keimung einiger Koniferensamen.

Lehmann. 72994. Beeinflussung der Keimung lichtempfindlicher Samen durch die Temperatur.

Lesage. 73032. Limites de la germination des graines soumises à l'action de solutions diverses. 73030: Germination des grains de cresson alénois dans les solutions et coloration de ces solutions.

Linsbauen. 73128. Die biologische Methode der Samenzucht bei tropischen Orchideen.

Lubimenco. 73146. Influence de la lumière sur la germination des grains.

Mandekić. 73387. Kultur und Züchtung des Rapses.

Melhus. 73539. Spore germination and infection in certain species of *Oomycetes*.

Miller. 73601. A physiological study of the germination of *Helianthus annuus*. II. The oily reserve.

Mitlacher. 73614. Kulturversuche mit Arzneipflanzen in Korneuburg.

Mounet. 73716. Germinations monocotylées de *Brassica*.

Müller. 73723. Formeln zur Berechnung der wahrscheinlichen Keimfähigkeitszahlen des Rübensamens.

Munerati e Zapparoli. 73773. L'influenza dell'alternanza dell'umidità e della siccità sulla germinazione dei semi delle erbe infestanti.

Nicklisch. 73925. Einfluss einiger chemischer Agentien auf die Keimfähigkeit der Kartoffelknolle.

Nienburg. 73938. Florideenkeimlinge.

Nikoliskij. 73961. Biologie der Zuckerrübe. Keimung und erste Periode des Wachstums. (Russ.)

Pammel and King. 74117. Delayed germination.

Periturin. 74227. Lage des Bestockungsknotens bei den Gramineen. (Russ.)

Pethybridge. 74248. Methods employed in testing grass seeds.

Plahn-Appiani. 71338. Wertbestimmung des Rübensamens.

Pougnnet. 74424. Action des rayons ultraviolets sur la germination des graines.

Promsy. 74481. L'influence des acides organiques et du glucose sur la respiration des graines en voie de gonflement.

— et **Drevon.** 74482. Influence des rayons X sur la germination.

Rafn. 71538. Tree-seed testing 1887-1912. (Danish.) 74537: Forst-samenuntersuchungen.

Ravin. 74574. Nutrition carbonée des Phanérogames à l'aide de quelques acides organiques et leurs sels potassiques.

Reiling. 74619. Keimversuche mit Gräsern zur Ermittlung des Einflusses von Alter und Licht auf den Keimprozess.

Rörig und Riehm. 74734. Desinfektion von Saatgut.

Rosendahl. 74784. Morphology of the underground stems of *Symplocarpus* and *Lysichiton*; geographical distribution and relationship.

Rüggeberg. 74837. Anatomie des Zuckerrübenkeimlings.

Rusche. 74857. Beeinflussung der Keimfähigkeit verschiedener Kulturpflanzen durch Salzdüngung.

Sattler. 74927. Tomatenpflanze. Keimfähigkeit der Samen in Rücksicht auf deren Keimtemperatur, Wachstumsgeschwindigkeit der Keimwurzel bei verschiedenen, aber konstanten Temperaturen. Diss.

Schander und Schaffnit. 74994. Zur Physiologie unserer wintergrünen Kulturpflanzen.

Schneider-Orelli. 75102. Widerstandsfähigkeit von Samen gegen hohe Temperaturen.

Schröder. 75137. Einfluss der Keimkraft des Samens der Kiefer auf deren Nachzucht.

Schubart. 75111. Beurteilung des Rübensamens nach den Keimlingen.

Schulze. 75170. Corbin und Cuprocorbin als Schutzmittel der Saaten gegen Vogelfrass und Brandbefall.

Schwerin, Graf von. 75207. Bericht über die Donglassaaten 1910 und 1912 in den Königlich preussischen Forsten.

Simon. 75313. Keimung zuvor belichteter und chemisch vorbehandelter Samen.

Skottsberg. 75313. Viviparie bei *Pernettia*.

Snell. 75391. Vorkommen von keimfähigen Unkrautsamen im Boden.

Steglich. 75496. „Hartschaligkeit“ und „Bruch“ bei der Keimung des Kleesamens.

Struev. 75571. Einfluss des Trypsinfermentes auf das Keimen und Wachstum. (Russ.)

Varvaro. 75909. L'azione del biossido di manganese e di altri composti metallici sulla germinazione dei semi.

Vogolino. 76008. Trattamento dei semi coll'acido solforico e la sua azione.

Weiss. 76179. Das Weichen bei Keimversuchen.

Werth. 76201. *Sempervivum*-Rost.

Werth und Ludwigs. 76202. Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (*Ustilago anthrarum* Fries, *Puccinia Malacearum* Mont.).

PATHOLOGY.

4000 GENERAL.

Disease resistance. [Editorial note with reference to "Studies in the inheritance of disease resistance", by R. H. Biffen.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (112).

Congress on plant pathology. [Editorial note on the International Congress of Comparative Pathology held in Paris] Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (470).

Albizzi Degli. 69749. Le orobanche e gli afidi delle fave.

Antonelli. 69797. Azione protettiva dei sali potassici contro i geli tardivi.

Appel. 69799. Kartoffelkrankheiten.

Beck. 70013. Pflanzenpathologie und Schutz gegen Pflanzen.

Bigot. 70171. Cocciniglia e Fumagine minacciano la distruzione della coltura del Chinotto. Rimedi diretti e indiretti da tentarsi.

Bindocci. 70175. La *Diaspis pentagona* del gelso.

Blot. 70220. Les maladies des animaux et des cultures en 1911.

Bordas. 70291. Morphologie externe et appareil digestif de la Chenille de *Photorhinus operculella* Zett., parasite de la Pomme de terre.

Briosi. 70419, 20. Rassegna crittogamica.

Bruck. 70477. Plant diseases.

Buchet. 70497. Le cas de l'*Ecnothera nanella* Vries.

Cimatti. 70727. Come operano i nemici delle piante.

Craighead. 70873. Insects contributing to the control of the chestnut blight disease.

Dalmasso. 70913. I nemici del frutteto.

Ducomet. 71149. Maladies du Châtaignier.

Duggar. 71174. Physiological plant pathology.

Elstermann. 71255. Pflanzenkrankheiten und -Schädlinge des Jahres 1911 12 in Brandenburg.

Fenocchi. 71419. Cause del deperimento e della distruzione dei castagneti di Lunigiana.

Freeman. 75117. Resistance and immunity in plant diseases.

Fron. 71584. Mucedinées observées sur *Cochylis ambiguella*.

Fueskó. 71592. Die hypertrophischen Gebilde der Kartoffel.

Gabotto. 71614. Cattedra di agricoltura per il circondario di Casale Monferrato, laboratorio di patologia vegetale: rassegna per l'anno 1910-11.

Gatin. 71669. Le goudronnage des routes et son action sur la végétation avoisinante.

Gerlach. 71701. Landwirtschaftliches Versuchswesen Preussens.

Goverts. 71795-6. Die wichtigsten Feinde der Spargelpflanze und deren Bekämpfung.

Griffon et Maublanc. 71865. Pathologie végétale et animale. 71866: Les *Microsphacra* des Chênes et les périthèces du blanc du Chêne.

Grosser und Oberstein. 71891. Schädigungen der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in Schlesien 1910.

Güllüg. 71915. Pflanzenkrankheiten der letztjährigen Wachstumsperiode.

[Günther et alii.] 71918. Ergebnisse der amtlichen Weinstatistik 1910 1911.

Henry. 72142. Le Cacao africain.

Herzfeld und Zimmermann. 72190. Technologie der Kohlehydrate.

Hiltner. 72227. Einfluss der Ernährung und der Witterung auf das Auftreten pilzlicher und tierischer Pflanzenschädlinge.

——— und Korff. 72244. Meldungen der Auskunftsstellen.

Holland. 72284. Entwicklung und Stand der Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in den Staatswäldern Württembergs.

Johnston. 72505. Is *Bacillus coli* ever a plant parasite?

Jones. 72508. *Scolytus rugulosus* as an agent in the spread of bacterial blight in pear trees.

Jonas, L. R. 72510. Relations of plant pathology to the other branches of botanical science.

Kirchner. 72637. Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim 1911. 72638: Obstbaumfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung.

Klebahn. 72653. Grundzüge der allgemeinen Phytopathologie.

Lange. 72919. Obstkrankheiten.

Lepeschkin. 73028. Todesursache.

Lind. 73091. Diseases of garden-plants in 1911. (Danish.)

Ludwig. 73246. 8. Phytopathologischer Bericht der Biologischen Zentralstelle für die Fürstentümer Reuss ä. L. u. Reuss j. L.

Lüstner. 73290. Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen im Kammerbezirke 1911.

Majmone. 73363. Una frequente alterazione delle conserve di Pomodoro.

Martelli. 73424. Rapporti tra la patologia crittogamica e l'entomologia agraria applicate.

Montemartini. 73668. Fisiopatologia vegetale. 73671: Le principali malattie delle rose.

Morstatt. 73703. Schädlinge und Krankheiten des Kaffeebaumes in Ostafrika.

Mortensen. 73704. Phytopathological observations in connection with local field-experiments. (Danish.)

Müller, H. C. 73722. Versuchstation für Pflanzenkrankheiten. [Bericht f. d. Jahr 1911. Halle.]

Müller, K. 73737. Krankheitsbericht. A. Reben.

Naumann. 73856. Krankheiten und Schädlinge des Pfirsichbaumes.

Novelli. 73990. Una nuova varietà di giavone che si diffonde [*Panicum phyllorizoides*].

Pasquale. 71171. Alcune piante infestanti i nostri campi.

Peters und Schwartz. 74244. Krankheiten und Beschädigungen des Tabaks.

Pospelov. 74409. Bericht der Kiewer entomologischen Station für 1911. (Russ.)

Probst. 74179. Krankheiten und Feinde des Chrysanthemums.

Prunet. 74187. Le Châtaignier du Japon à la station d'expérience du Lindois (Charente).

Reed. 74595. Effect of the club root disease upon the ash constituents of the cabbage root.

Remondino. 74631. La flora ammoniacale e le cattive erbe nei prati di montagna.

Remy und Lüstner. 74634. Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen in der Rheinprovinz 1911.

Riehm. 74689. Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge.

Ritzema Bos. 74711. Institut de pathologie végétale à Wageningen. Rapport sur les années 1908, 1909 et 1910. (Hollandais.)

Rockstroh. 71724. Waldbeschädigungen durch Insekten und andere Tiere, Naturereignisse, Pilze usw.

Rostrup Ravn. 74808. Diseases of agricultural plants in 1911. (Danish.)

Ruby et Raybaud. 74826. L'*Asporium Oleae* parasite de la cochenille de l'olivier.

Russell et alii. 74861. Investigations on "sickness" in soil. I. Sewage sickness. 74862: II. "Sickness" in glass-house soils.

Schander. 71932. Berücksichtigung der Witterungsverhältnisse in den Berichten über Pflanzenschutz der Hauptsammelstellen für Pflanzenkrankheiten.

[**Schlumberger.**] 75057. Rebkultur in den Jahren 1909, 1910 und 1911.

Soldani. 75396. Natura intima di alcune malattie vegetali.

Soraure. 75407. Hygiene in der Phytopathologie. 75412: Handbuch der Pflanzenkrankheiten.

Stening. 75502. Schädliche Insekten und Pilze. (Schwedisch.)

Stift. 75527. Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

Störmer und Kleine. 75533. Pflanzenpathologische Tagesfragen.

Stok, van der. 75534. Krankheit und Seuchen im Zuckerrohr der Hawaii-Inseln. (Holländisch.)

Stranák. 75559. Mechanisches Messen des Widerstandes der Getreidesorten gegen Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge.

Swingle and Morris. 75610. Effects of arsenical compounds upon apple trees.

Traverso. 75768. Le malattie delle piante.

Treibich. 75779. Welches Material kann die Meteorologie der Phytopathologie liefern?

Wahl. 76073. Einfluss der Witterung im Sommer 1911 auf den Stand der Kartoffeln i. J. 1912. 76075: Krankheitsbericht. B. Obstbäume. C. Beerensträucher. D. Getreide. E. Hackfrüchte. F. Futterpflanzen. G. Handelsgewächse. H. Gemüse. J. Andere Kulturgewächse. 76076: Krankheiten und Schädigungen, die an verschiedenen Kulturpflanzen vorkommen.

Weevers. 76137. Nekrobiose und letale Chloroformeinwirkung.

Weiss. 76175. Erfahrungen mit ausländischen Gehölzen in den Augsburger Stadtwaldungen.

Wissmann. 76303. Pflanzenkrankheiten.

(M-12588)

Zimmermann. 76427. Bericht der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz in Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz für 1911.

4010 DISEASES DUE TO MALNUTRITION.

Bokorny. 70254. Einfluss der Caesium-, Rubidium- und Lithiumsalze auf die Hefe, im Vergleiche mit der Kalium- und Ammoniumwirkung. 70257: Physiologische Einwirkung einiger Neutralsalze von Alkali- und Alkalierdmetallen auf grüne Pflanzen.

Bothe. 70325; **Reiche.** 74611; **Waldschmidt.** 76087. Stippenkrankheit der Äpfel.

Brand. 70376. Hydrophyllaceen.

Briggs und Shantz. 70417. Die relativen Welkungskoeffizienten verschiedener Pflanzen.

Clausen. 70741; **Kuhnert.** 72847; **Seedorf.** 75226. Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

Ewert. 71349. Abhängigkeit der Staunkrankheiten vom Boden.

Pink. 71463. Injury to *Pinus Strobus* caused by *Cenangium Abietis*.

Haselhoff. 72053. Einwirkung von Borverbindungen auf das Pflanzenwachstum.

Hiltner. 72235. Heilung kranker Reben und Obstbäume etc. durch Einführung von Eisenvitriol und Nährsalzen in die Stämme. 72241: Ursachen des derzeitigen schlechten Haferstandes.

Krause. 72790. Eine Blattfleckenkrankheit am Getreide.

Kryž. 72830. Aufnahme von Vaselineöl durch Balsaminen.

Magnus und Schindler. 73356. Einfluss der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien.

Mazé, Ruot et Lemoigne. 73522. Chlorose végétale provoquée par le carbonate de calcium.

Mitscherlich und Simmermacher. 73621. Einfluss des Ammonsulfates auf die Phosphatdüngung bei Haferkulturen.

Pantanelli. 74131. Caratteri dell'arricciamento e del mosaico della vite. 74131: Ripartizione dell'arricciamento

(roncet) della vite secondo la natura e la giacitura del terreno. 74136: Il Roncet delle viti americane in Sicilia. 74138: Roncetkrankheit oder Krautern der Rebe.

Peglion. 71211. La perforazione della vite.

Petri. 71256. Alterazioni del legno della vite in seguito a ferite. 74257: Presenza dei cordoni endocellulari nelle viti colpite da Roncet. 74258: Azione patogena della malattia del Roncet. 74260-1: Significato patologico dei cordoni endocellulari nelle viti affette da arricciamiento.

Piccioli. 74301. La cipollatura dei legnami.

Plahn-Appiani. 74344. Tragfähigkeit der Getreidehalme und deren Bestimmung durch Belastungsprüfung auf Bruch.

Ritter. 74708. Die lediglich chemische Ursache sowie das nähere Wesen der schädigenden Wirkung starker Kalkungen auf Hochmoorboden.

Rosenthal. 74790. Aufplatzen von Früchten.

Savastano. 74935. Il mal dello spacco nelle Arance. 74943: Il languore nel fico.

Schneider Orelli. 75101. Vorzeitige Verfärbung des Laubes an Obstbäumen im Sommer 1909.

Schwappach. 75193. Einfluss der Streuentnahme.

Tubeuf. 75825. Hochwasserschäden in den Anwaldungen des Rheins nach der Überschwemmung im Sommer 1910.

Wieler. 76239. Pflanzenwachstum und Kalkmangel im Boden.

4050 DISEASES DUE TO PLANTS.

Cairo. Department of Agriculture. Wheat rust. Egyptian Agricultural notes Cairo 1 1911 (6); Wheat smut. *op. cit.* 2 1911 (3).

Crown gall and cancer. [Editorial note on the work of E. F. Smith.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (156).

Diseases of raspberry and loganberry [*Hendersonia Rubi*, Westendorp, and *Ascochyta pallor*, Berk.] J. Board Agric. London 19 1912 (124-126 1 pl.).

Susceptibility of various Cruciferae to finger-and-toe disease [*Plasmidiophora Brassicae*, Woronin]. J. Board Agric. London 19 1912 (668-669).

Sweet pea disease [*Macrosporium Solani*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (36 52-53 84-85 124).

The hollyhock rust [*Puccinia malvacearum*. Editorial note]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (280).

Tomato-leaf rust [*Cladosporium fulvum*, Cooke]. J. Board Agric. London 18 1912 (920-921 1 pl.).

Two troublesome tomato diseases [*Cladosporium fulvum* and *Macrosporium Solani*]. Garden London 76 1912 (439).

Ajrekar. 69745. Life history of *Cystospora Oleae*, Bntl.

Appel. 69798. Krankheiten der Futterpflanzen: Gräser und Kleearten.

— und **Riehm.** 69800. Brandkrankheiten des Getreides.

— und **Schlumberger.** 69802; **Hamann.** 71982; **Schlumberger.** 75058; **Voges.** 75991. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

Arendt. 69818. Massregeln gegen den Kiefernbaumschwamm und den Kienschorf.

Arnaud et Foëx. 69829, 30. L'*Oidium* du Chêne.

Atkinson. 69856. The perfect stage of the *Ascochyta* on the hairy vetch.

Ayala (D'). 69868. Un grave malanno alla fava in Calabria. (*Sclerotinia Libertiana*.)

Baccarini. 69876. *Exobasidium* delle *Azalee*.

Baenitz. 69895. *Viscum album* L. und neue Nährpflanzen desselben in Schlesien und Ostpreussen.

Barrus. 69956. Variation of varieties of beans in their susceptibility to anthracnose.

Baumgarten. 69986. Insekten und Pilzschäden an den Eichenbeständen der Provinz Westfalen.

Beauverie. 70010. Propagation des rouilles.

Beckwith. 70019. Root and culm infections of wheat by soil fungi in North Dakota.

Behnken. 70044; **Biermann.** 70166; **Rau.** 74562; **Reuter.** 74648 (Schwedisch); **Sandhack.** 74907; **Wahl.** 76074. Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaus (*Sphaerotheca Mors-uvae*).

Beke. 70052. Vegetationsapparat für Infektionsversuche an höheren Pflanzen.

Biasco. 70160. Il marciume radicale della Vite.

Biffen. 70170. Inheritance of disease resistance. 70171: Disease resistance. 70172: [Seeds and fungoid diseases of crops.]

Blaringhem. 70209. L'hérédité des maladies cryptogamiques de quelques espèces.

Boll. 70260. Die Schwefelkalkbrühe gegen den Mehltau der Apfelbäume, *Oidium* (*Peronosphaera* *Oxyacanthae*).

Bondarcev. 70271. Neue Pilzkrankheiten an Kulturpflanzen. 70273: Die Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung. (Russ.)

Bononi. 70288. Rimedi liquidi contro la *Diaspis*.

Borthwick. 70306. Some modern aspects of applied botany.

Bredemann. 70387. Mealoidegehalt des Mutterkorns auf *Lolium perenne*.

Brefeld. 70390. Die Brandpilze und Brandkrankheiten.

Briosi e Pavarino. 70422. Una malattia batterica della *Matthiola annua* L. (*Bacterium Matthiolae* n. sp.).

Brizi. 70440. Nuova malattia crittogamica del riso.

Brooks. 70451. Bacterial gum diseases. 70452. The carnation rust [*Uromyces caryophyllinus*].

Bruhn. 70483. Biologische Beobachtungen vom Sommer 1911.

Bubák und Kabák. 70495. Mykologische Beiträge.

Burton. 70537. *Fumago vagans* on leaves and oranges.

Burt Davy. 70541. Botanical investigations into Gal. Lamziekte.

(M-12588)

Butler. 70559. The rusts of wild vines in India.

Cazzani. 70640. Comparsa della *Peronospora cubensis* Berk. et Curt. in Italia.

Chittenden. 70696. On some plant diseases new to, or little known in, Britain. 1. Lettuce leaf rot [*Marssonina Parattoniana*, Berlese]. 2. Leaf-spot of *Campanula* [*Ramularia macrospora*, Fres.]. 3. Streak diseases of sweet peas [*Thielavia basicola*, Zopf].

Cimatti. 70728. La malattia della ruggine.

Clinton. 70751. The relationships of *Diaporthe parasitica*.

Coker. 70773. *Achlya* *De Baryana* Humphrey and the *prolifera* group.

Cook. 70808. The double blossom of the dewberry (*Fusisporium Rubi* Winter.).

— and **Taubenhaus.** 70809. Relation of parasitic fungi to the contents of the cells of the host plants. (1. The toxicity of tannin.) 70810: *Trichoderma Königii* the cause of a disease of sweet potatoes.

Dale. 70900. Cause of "blindness" in potato tubers. 70901: A bacterial disease of potato leaves.

Davis. 70957. The *Hendersonia* disease of *Eucalyptus globulus*.

Degen. 70973. Infektionsversuche mit Grobseide (*Cuscuta suaveolens* Ser.) Samen.

Delden. 70975. *Quercus rubra* frei von Mehltau.

Demaree. 70983. A *Sclerotinia* or apple.

Denisov. 70989. Ueberfall von Mildew und Wanderheuschrecken auf die Weingärten von Praskovi. (Russ.)

Dietel. 71024. *Ureda coronatiformis* Barcl. 71025: Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen. 71027: Rost der Rosen und Rubusarten.

Doby. 71063. Blattrollkrankheit der Kartoffel. III. Chemische Beschaffenheit kranker und gesunder Pflanzenteile. Physiologie kranker Knollen.

- Dorogin.** 71098. Eine Pilzkrankheit der Bergkiefer. (Russ.)
- Dowson.** 71110. On two species of *Heterosporium* particularly *Heterosporium echinulatum*.
- Drost.** 71119. The Surinam Panama disease in the Gros Michel banana. (Dutch.)
- Düesberg.** 71151. Das Aufsuchen von Schwammbäumen in Kiefernbeständen vor der Ausbildung von Fruchtträgern.
- Eddelbüttel und Engelke.** 71205. Ein neuer Pilz auf Platanenblättern, *Microstroma Platani*.
- Edgerton.** 71206. New fig diseases.
- Eriksson.** 71293. Rostige Getreidekörner--und die Überwinterung der Pilzspezies. 71294: *Erosporum Ulmi* n. sp. als Erreger von Zweigbrand an jungen Ulmenpflanzen. 71295: Durch *Monilia*-Pilze hervorgerufene Blüten- und Zweigdürre unserer Obstbäume. 71296: Fungoid diseases of agricultural plants. [transl.]
- Essig.** 71309. Wither-tip of citrus trees. (*Colletotrichum gloeosporioides* Penzig).
- Ewert.** 71350. Erfolgt die Infektion der Rebe durch die *Peronospora* von der Unterseite oder von der Oberseite der Blätter aus? 71351: Ein neuer Krankheitsherd der *Plasmopara eubensis*. 71352: *Botrytis*-erkrankungen an Gewächshauspflanzen. 71357: Verschiedene Überwinterung der Monilien des Kern- und Steinobstes und ihre biologische Bedeutung.
- Faes.** 71366. Développement et traitement du Mildiou.
- Falck.** 71370: **Ilkewitsch.** 72386. *Merulius*-fäule des Bauholzes.
- Farlow.** 71375. The fungus of the chestnut-tree blight [*Diaporthe parasitica* identical with *Endothia radicalis*].
- Farneti.** 71382. Malattia del caffè sviluppatasi nelle piantagioni di Quicatlau (Stato di Oaxaca) nel Messico.
- Fawcett.** 71391. Stem-end rot of citrus fruits (*Phomopsis* sp.).
- and **Burger.** 71392. A variety of *Cladosporium herbarum* on *Citrus Aurantium* in Florida.
- Ferraris.** 71445. I parassiti vegetali delle piante coltivate od utili.
- Finardi.** 71459. Parassiti vegetali del Pomodoro.
- Fiori.** 71472. Il seccume degli aghi del Larice da *Cladosporium Laricis* Sacc. e *Meria Laricis* Vuill.
- Fischer.** E. 71483. Biologie der Uredineen. 71484: Specialisation des *Uromyces caryophyllinus* (Schränk) Winter.
- Fischer.** W. 71500. Physiologie von *Phoma Betae* Fr.
- Fizenko.** 71506. Eichenmehltau und seine Bekämpfung in der Forstwirtschaft. (Russ.)
- Foëx et Berthault.** 71519. Une maladie du maïs en Cochinchine.
- Fraser.** 71552. Cultures of heteroecious rusts.
- Fron.** 71585. Maladies des jeunes plants de Conifères.
- Fuhr und Kissel.** 71595. Bekämpfung der Rebschädlinge in Hessen.
- Gabotto.** 71613. Il *Phoma oleracea* Sacc. in Italia.
- Garbovskij.** 71648. Einfluss der künstlichen Infektion mit der Trockenfäule auf den Zuckergehalt der Rüben. (Russ.) 71649: Keimungsversuche mit Konidien von *Phytophthora infestans* de Bary.
- Gee and Massey.** 71679. *Aspergillus* infecting *Malacosoma* at high temperatures.
- Geltz.** 71635. Der Schwefelbals im Walde.
- Gentner.** 71686. Kann Sublimat als Beizmittel gegen Pilzbefall des Getreides durch Chinisol und andere Mittel ersetzt werden?
- Gerneck.** 71705. Einfluss der Witterung auf das Auftreten der *Peronosporakrankheit* der Reben. 71706: **Hausherr** 72067; **Kulisch** 72849; **Müller** 73736, 43; **Müller-Thurgau** 73758, 73761-2; **Osterwalder** 74069; **Pichi** 74304; **Ruhland** u. **Ludwigs** 74850; **Sávoly** 74956; **Schellenberg** 75009. Zur Bekämpfung der *Peronospora* (*Plasmopara viticola*).
- Gilbert.** 71729. Il marciume radicale del Tabacco causato dalla *Thielavia basicola*. [Trad.]

- Giovanoli.** 71739. Aktinomykosen.
- Gorni.** 71786. Guerra alle erbe cattive.
- Graves.** 71821. The large leaf spot of chestnut and oak.
- Griffon.** 71863. Maladies des plantes cultivées.
- et **Maublanc.** 71866. Les *Microsphaera* des Chênes.
- Grosse.** 71886. Eine neue *Sclerotinia*-Art, *Sclerotinia Piroloae*.
- Grossenbacher and Duggar.** 71888. Life-history, parasitism and biology of *Botryosphaeria Ribis*.
- Grosser.** 71890. Das vorzeitige Absterben des Weizens.
- Gümbel.** 71916. Keimungsverhältnisse verschiedener Unkräuter.
- Güssow.** 71924a. "Silver Leaf" disease of fruit trees, 71925: The nature of parasitic fungi. Their influence upon the host plant, 71926: Der Milchglanz der Obstbäume.
- Haudering.** 72063. Ein neuer Akazienschädling.
- Hawfler.** 72064. *Gloeosporium lagenarium* in Gurkenkulturen.
- Heald.** 72081. *Rhizoctonia Medicaginis* in America.
- and **Lewis.** 72082. A blight of the mesquite.
- Hedges.** 72094. *Sphacropsis tumefaciens* n. sp., the cause of the lime and orange knot.
- Herzog.** 72191. Lebensdauer der Samen der Flachsseide (*Cuscuta Epilinum*).
- Hesler.** 72193. The New York apple tree canker [*Sphaeropsis malorum*].
- Hiltner.** 72228. Sublimatbeizung des Getreidesaates, 72230: Beizversuch mit brandigem und gleichzeitig von *Fusarium* befallenem Winterweizen, 72232: Beizung des Sommergetreides, 72233: Verunkrautung bayer. Kleefelder durch *Silene dichotoma*, 72234: Fusskrankheit des Getreides, 72240: Beizung der Gerste und des Sommerweizens.
- und **Gentner.** 72242. Ursachen des Kleekreises, 72243: Die schützende Wirkung der Sublimatbeizung des Roggens gegen den Befall durch Bodenfusarien.
- Hiltner, Ott and Gentner.** 72246. Mitteilungen der K. Agrikulturbotanischen Anstalt in München.
- Honing.** 72300. Ursache und Bekämpfung der Schleimkrankheit bei Tabak, 72302: Deli-Stämme des *Bacillus solanacearum*, Ursache der Schleimkrankheit, 72304: Schleimkrankheit beobachtet bei jungen Pflanzen der indischen Eiche. (Holländisch.) 72305: Variabilität des *Bacillus solanacearum*.
- Horne.** 72317. Potato disease.
- Istvánffy, von und Pálinskás.** 72404. Infektionsversuche mit *Peronospora*.
- Jaczewski.** 72440. Ursprung des Stachelbeermehltaues, 72442: Krankheiten der Nutzpflanzen. (Russ.)
- Jensen and Stewart.** 72485. Anthracnose of *Sciranthus*.
- Johnson.** 72497. Floret sterility of wheats in the south-west.
- Jordi.** 72518. Pflanzliche Feinde der Kulturen.
- Kehoe.** 72599. Poisonous properties of *Cotyledon orbiculata*.
- Killer.** 72629. Eichenmehltau in Elsass-Lothringen.
- Klebahn.** 72649. Einige bei Havelberg gefundene Rostpilze, 72650, 2: Selleriekrankheiten und Versuche zur Bekämpfung derselben, 72651: Kulturversuche mit Rostpilzen.
- Krause.** 72791. Auftreten von Pilzen in Kartoffeln.
- Kröger.** 72808. Staubbrandbekämpfung bei Weizen.
- Küllmer.** 72841. Einheimische Pilze. Diss.
- Kulisch.** 72850. Beizen des Weizens gegen Steinbrand Butz.
- Kuyper.** 72866. Eine *Fusicladium*-krankheit auf *Hevea*, 72867: Silberdrahtkrankheit des Kaffeebaums in Surinam. (Holländisch.)
- Lang.** 72914. Die Getreideernte von 1911 und das Beizen.
- Lange.** 72919. Obstkrankheiten.
- Larsen.** 72930. Diseases of the pineapple.

Laubert. 72933. *Sclerotinia* aus Kleesaat. 72936: Fruchtkapseln und Überwinterung des echten Mehltauens. 72937: Pflanzenpathologische Beobachtungen.

Learn. 72951. *Pleurotus ostreatus* Jacq. and *Pleurotus ulmarius* Bull.

Lendner. 73015. Une maladie des Tulipes.

Leslie. 73033. *Rhytisma Andromedae*.

Lindau. 73097. Spalt- und Schleimpilze. 73098: Die mikroskopischen Pilze.

Long. 73216. Destructive insects and pests scheduled by the Board of Agriculture and Fisheries. *Synchytrium endobioticum* Percival. *Sphaerotheca Mors-urae*, Berk. and Curt.

Lotrionte. 73236. La semina profonda e l'Orobancha della fava.

Lüstner. 73287. Massenhaftes Eingehen von Koniferen-Veredlungen. 73292: Überwinterung der *Peronospora*.

McAlpine. 73326. Smuts of Australia.

Magnus. 73350. Erkrankung der Buche und deren raschen Verlauf. 73351: *Cheiranthus Cheiri* von *Peronospora parasitica* (Pers.) Tul. befallen. 73352: Eine neue *Urocystis*. 73354: *Puccinia Heimerliana* Bub. in Persien.

Manaresi. 73385. Oidio del melo.

Mangin. 73398. Maladie des ronds du Pin.

Manns. 73401. Black-leg or *Phoma* wilt of cabbage. A new trouble to the United States caused by *Phoma oleracea* Sacc.

Marchiori. 73407. L'infezione di oñobolo e le prossime semine di frumento.

Marrenghi. 73418. Una nuova forma di *Alternaria Brassicae* (Berk.) Sacc. sopra una nuova matrice; suo polimorfismo e parassitismo rispetto anche ad una brassicacea coltivata.

Massee. 73458. Presence of tubers on potato haulms. 73459: A disease of sweet peas, asters, and other plants. (*Thielaria basicola*, Zopf). 73462: "White-heads" or "take-all" of wheat and oats (*Ophiobolus graminis*, Sacc.).

Maublanc. 73494. Maladies du vanillier.

Melhus. 73539. Spore germination and infection in certain species of *Oomyces*.

Metcalf. 73552. The chestnut bark disease.

Meyer. 73576. *Pseudomonas Olivae* A. M. et W. Meyer [n. sp.].

Molz und Morgenthaler. 73661. Die *Sporotrichum*-Knospenfäule, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit.

Montemartini. 73673. La macchiatura delle foglie dei peri.

Moormann. 73681. Schwammverdächtigkeit von Gebäuden.

Morstatt. 73799. Eine neue Krankheit an *Calotropis* in Ost-Afrika.

Mortensen. 73705. "Damping-off" diseases in mangolds and sugar-beets. (Danish.)

Müller, K. 73733. Das biologische Verhalten von *Rhytisma acerinum* auf verschiedenen Ahornarten. 73735: Schwarzfleckkrankheiten der Ahornbäume, hervorgerufen durch den Pilz *Rhytisma acerinum*. 73738: Versuche gegen den Wurzelschimmel der Reben durch Anpflanzung widerstandsfähiger Arten und Sorten.

Müller, L. 73715. Die Bekämpfung des Getreidebrandes.

Müller-Thurgau. 73753. Der amerikanische Stachelbeermehltau in der Schweiz. 73754: Die Kräuselkrankheit der Pfirsichbäume. 73755: Mehltau an Pfirsichbäumen. 73757: Die *Monilia*-Krankheit der Apfelbäume. 73759: Dürffleckenkrankheit der Steinobstbäume.

Munerati. 73772. Recettività del frumento per la carie in rapporto al tempo di semina.

Nannizzi. 73817. La muffa delle lattughe: *Bremia Lactucae* Regel. 73821: Un nuovo fungo parassita: *Phyllosticta Aberiae* n. sp. 73829: Il

mal del piede del grano. 73838: La ruggine dei Crisantemi. (*Puccinia Chrysanthemi* Roze.)

Naumann. 73852. Einige Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse und eigenartige Frostschädigungen an Apfelfrüchten. 73855: Eine neue Blattfleckenkrankheit der Gurken im Königreich Sachsen.

Neger. 73869. Eine neue Blattkrankheit der Weisserle. 73871: Die Zweigtuberculose der italienischen Cypresse.

Negri, de and Mieremet. 73873. Microorganism grown in two cases of uncomplicated malignant granuloma.

Némec. 73888. *Anisomyxa Plantaginis* n. gen. n. sp. als Wurzelparasit von *Plantago lanceolata*. *Jaraia Salicis* n. gen. n. sp. als Wurzelparasit von *Salix purpurea*. (Czechisch.)

Nevodovskij. 73911. Die Fleckigkeit der Gurken (*Sclototrichum melophthorum*). 73913: Die pilzlichen Schädiger der Nutzpflanzen des Kaukasus im J. 1911. (Russ.)

Nomura. 73970. Ruggine del Rengesò (*Astragalus sinicus* L.) e due nuovi micromiceti patogeni del Gelso. 73971: Etiologia della malattia del baco da seta detta "flacidezza."

Oetken. 74021. Steinbrand im Weizen. 74026: Staubbrand des Sommerweizens.

O'Gara. 74027. Parasitism of *Coniothyrium Fockelii*. 74028: *Urophylaxis Alfalfae*, a fungus disease of alfalfa occurring in Oregon.

Osner. 74057. Diseases of ginseng caused by Sclerotinias.

Osterwalder. 74071. Die *Fusarium*-Krankheit bei Atern. 74072: Die Phytophthora-Krankheit bei Calceolarien. 74073: Die Sclerotinia-Krankheit bei *Omphalodes verna*. 74074: Die Bakterienkrankheit bei *Leristicum officinale*.

Paczoski. 47093. Schädiger der Landwirtschaft im Gouv. Cherson im J. 1911. (Russ.)

Pantaneli. 74138. Roncetekrankheit oder Krautern der Rebe.

Pavarino. 74181. Malattie delle Orchidee causate da bacteri. 74183: Avvizzimento del *Dendrobium nobile* Lind. 74184: Batteriosi dell'*Aster chinensis* L. *Bacillus Asteracearum* n. sp.

Peglionì. 74212. Le malattie crittogamiche delle piante coltivate.

Peters. 74213. Fruchtfäule von *Herca brasiliensis* in Kamerun.

Pethybridge. 74217. Bacterial diseases of the potato plant in Ireland.

Pettera. 74268; Prühs. 74486. Superphosphat und Gips zur Bekämpfung von Getreiderost.

Pietsch. 74311. *Trichoseptoria fructigena* Maubl. Eine für Deutschland neue Krankheit der Quitten und Äpfel.

Planchon. 74316. Un nouvel ennemi de la vigne: *l'Orgyris alba*.

Poeteren, van. 74359. Ueberwinterung und Bekämpfung von Mehltaupilzen. (Holländisch.)

Potebnia. 74412. Neuer Krebserreger des Apfelbaumes, *Phacidiella discolor*.

Potter. 74421. Bacterial diseases of plants.

Pritchard. 74178. The wintering of *Puccinia graminis Tritici* E. & H. and the infection of wheat through the seed.

Probst. 74489. Das Auftreten des Polsterschimmels des Obstes, auch Grindfäule genannt.

Rand. 74550. A pecan leaf-blotch.

Rant. 74552a. Neue Krankheit von Chinasaatbeeten. (Holländisch.) 74553: Djamoeroepaskrankheit und das *Corticium javanicum*.

Rawitscher. 74577. Ustilagineen.

Reddick. 74593. The black rot disease of grapes caused by *Guignardia Biduellii*.

Reimer and Detjen. 74621. Double blossom of the dewberry and the blackberry.

Reuter. 74618. Pilze, Finland. Bakteriose bei *Solanum tuberosum*. [*Monilia*, *Venturia*.] 74619: *Ophiobolus* in Finland. (Schwedisch.)

Reynolds. 74660. Parasitized leaf tissue.

Richter. 74673. Holz als Baumaterial des Wasserbaues insbesondere die Höhenlage der Fäulnisgrenze des Holzes und seine Dauerhaftigkeit unter verschiedenen Verhältnissen.

Riehm. 74690. *Phytophthora infestans*. Erreger der Kraut- und Knollenfäule der Kartoffel. 74691: Apparate zur Prandbekämpfung.

Ries. 74693. Rosenschädlinge aus dem Pflanzenreiche, deren Ursachen und Anleitung zu ihrer Bekämpfung.

Rohrback. 74741. Ein massenweises Absterben der *Parmelia physodes*.

Rorer. 74770. A bacterial disease of bananas and plantains.

Rossi, Naso e Maimone. 74801. Etiologia della gommosi degli alberi da frutta.

Rudolph. 74832. Die sogenannte *Septoria*-Krankheit der Fichte.

Ruhland. 74846. Folgeerscheinungen des Wurzelbrandes der Zuckerrüben.

Rura. 74856; **Trentin.** 75780; **Vogolino.** 76007; **Zage.** 76386; **Carnaroli** 76007; **Cecchetti.** 76043; **Peglion.** 74213; **De Polo.** 74392. L'Ofiobolo o mal del piede del frumento.

Salmon. 74900. Economic mycology and some of its problems.

Savastano. 74933. Il marciume negli aranceti di Francoforte. 74936: La potatura e l'inoculazione del batterio della tubercolosi dell'Olivio. 74937: Seccume nei rami delle Pomacee. 74938: Inoculazione del rachitismo nelle viti. 74942: Gommificazione invernale in alcuni peschi. 74941: **Pollaci.** 74386: Brusca re/Olivio ed in altri alberi.

Schaffnit. 74978. Biologie der Getreide-Fusarien. 74979: Herstellung und Vorbereitung des Saatguts. 74980: Weizen und Hafer in der verflochtenen Vegetationsperiode. 74981: Der Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides.

Schander. 74988. Versuche zur Bekämpfung des Flugbrandes in Weizen und Gerste mittels Heisswassers und Heissluft. 74989, 90. Kartoffelkrankheiten. — und **Detzner.** 74991. Akklimatisationsversuche mit *Cuscuta*-Arten aus ausländischen Kleesaaten. — **Schaffnit.** 74994. Zur Phy-

siologie unserer wintergrünen Kulturpflanzen.

Schellenberg. 75013. Schädigung der Weinrebe durch *Valsa Vitis* (Schweinitz) Fockel.

Schnegg. 75085. Eine neue Wurzelkrankung des Grünmalzes. Ein merkwürdiger Fall von Parasitismus durch *Rhizopus nigricans* (*Mucor stolonifer*).

Schneider. 75097. Liliaceen bewohnende Uredineen.

Schneider-Orelli. 75105. Wachstumsbedingungen und Verbreitung der Fäulnispilze des Lagerobstes. 75106: Mitteleuropäisches und nordamerikanisches *Gloeosporium fructigenum*.

Schnell. 75108. Die auf Produkten der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe vorkommenden *Oospora* (*Oidium*) *lactis*-Varietäten.

Serbinov. 75247. *Pythium perniciosis* n. sp., ein Parasit der Tabaksamlinge. 75250: Kartoffelfäule im Petersburger Gouvernement im Sommer 1912.

Shear. 75271. Ascogenous form of the fungus causing dead-arm of the grape.

Simon. 75309. Der Russpilz ein Feind unserer Gewächshauspflanzen?

Smith. 75361. Pflanzenkrebs versus Menschenkrebs.

Snell. 75391. Vorkommen von keimfähigen Unkrautsamen im Boden.

Solereder. 75397. Die Drüsen von *Heterophyllaea pustulata* Hook. fil. — keine Bakterienknoten. Reizbare Narben bei *Incarvillea variabilis*. Ein Hexenbesen auf dem Bergahorn.

Sorauer. 75410. Das *Fusicladium*. 75411: Wieswegen erkranken Schattenmorellen besonders leicht durch *Monilia*?

Spaulding. 75417. The rusts of *Tsuga canadensis*. 75418: Tree diseases in the eastern states. 75419: *Cronartium ribicola*.

Sperling. 75422A. Einfluss des Steinbrandes auf die Form der Weizenähren.

Splendore. 75441. Danni cagionati dalle formiche ai tabacchi.

Stäger. 75461. Infektionsversuche mit überwinterten *Claviceps*-Conidien.

Stevens, F. L. and Wilson. 75512. Okra wilt (fusiriose), *Fusarium vasinfectum*, and clover rhizoctoniose.

Stevens, N. E. 75519. *Polystictus versicolor* as a wound parasite of catalpa.

Stift. 75526. Auftreten von Klee-seide auf Zuckerrübe.

Stone. 75546. Life history of *Ascochyta* on some leguminous plants.

Stout. 75552. A sclerotium disease of blue joint and other grasses. [*Sclerotium rhizoides*.]

Strelin. 75565. Biologie und Morphologie der *Kuehneola albida* (Kühn) Magn. und *Uredo Mülleri* Schroet.

Sydow et Sydow. 75615. Novae fungorum species. 75616: Einige neue parasitische Pilze aus Russland.

— et **Butler.** 75619. Fungi Indiae orientalis.

Taubenhaus. 75616. Morphology and life history of *Puccinia malvacearum* Mont. 75641: Gloeosporiums and their relation to a sweet pea disease.

Tobler. 75719. Synchytrien.

Todaro. 75721. La Cuscuta nei prati di Leguminose.

Tonelli. 75734. Un parassita del Platano [*Gloeosporium nervisequum* (Fuck.) Sacc.]. 75735: Una bacteriosi del Leandro. (Rogna, o Cancro, o Tubercolosi del Leandro.) 75736: Parassitismo della *Gnomonia veneta* (Sacc. et Speg.) Kleb. sui rami del Platano.

Treboux. 75771. Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen. 75775: Die freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus lunicola* in b zug auf die Flechtensymbiose.

Trotter. 75797. Mycetum Tripolitatorum pugillus.

Trusova. 75809. Pilzkrankheiten der wildwachsenden und kultivierten Pflanzen des Gouv. Tula. (Russ.)

Tubeuf. 75821. Douglastanne. 75826: Natur der nicht parasitären Hexenbesen. 75827: Versuche mit Mistel-Reinkulturen in Erlenneyerkölbchen. 75830: Mistel-Infektionen zur Klärung der Rassenfrage. 75831: Rassenbildung bei Ahorn-Rhytisma.

Turconi e Maffei. 75843. Due nuove malattie della *Sophora japonica* Lin.

Uzel. 75879. Krankheiten und Feinde der Zuckerrübe in Böhmen und mit derselben abwechselnd kultivierten Pflanzen 1910.

Vogelej. 75986. Kleeerkrankungen im Odenwald.

Voges. 75988. Parasitismus von *Nectria* und *Fusicladium*. 75989: Spitzendürre der Obstbäume und anderer Holzgewächse. 75990: Zur Fusskrankheit des Getreides. 75992: *Marssonia*- und *Hendersonia*-Formen. 75993: *Monilia*-Erkrankungen der Obstbäume.

Vogolino. 76012. La cancrena o marcescenza delle Solanacee. 76013: I seccume del Platano. 76015: I funghi più dannosi alle piante osservati nella provincia di Torino 1911. 76016: Nuova infezione di pomodoro. [*Cladosporium fulcum*.]

Vuillemin. 76041. *Beauveria*, nouveau genre de Verticilliacées.

Wagner. 76054; **Vasen.** 75910. Die Krebskrankheit der Obstbäume.

Wahl. 76078. Wurzelbrand der Rüben.

Weese. 76136. Nectriaceen.

Wehmer. 76138, 40-1. Resistenz des Eichenholzes gegen *Merulius lacrymans*. 76141: Biologie von *Coniophora cerebella* A. et Sch.

Werth. 76200. Infektionsversuche mit *Ustilago antherarum*. 76201: *Sempervivum*-Rost.

— und **Ludwigs.** 76202. Zur Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (*Ustilago antherarum* Fries, *Puccinia malvacearum* Mont.)

Wolf. 76315. The brown leaf spot of colt's foot, *Tussilago Farfara* L. 76316: Some fungous diseases of the *Opuntia Lindheimeri* | Engelm. 76317: A new *Gnomonia* on hickory leaves. 76318: The perfect stage of *Actinonema Rosae*.

Wollenweber. 76331. Pilzparasitäre Welkekrankheiten der Kulturpflanzen

Wustrow. 76361. Erfolg einer K. P. N.-Volldüngung zur Bekämpfung von Haferrost in Brasilien.

Zach. 76373. Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris* L.

4100 DISEASES DUE TO ANIMALS.

Damage to oats by fritfly. J. Board Agric. London 19 1912 (482-484).

Dreiunddreissigste Denkschrift betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1910 und 1911, soweit bis Ende November 1911 Material dazu vorgelegen hat. Bearb. in der kaiserl. biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin (Druck d. Reichsdruckerei) [1912] (120 mit 7 Kart.). 31 cm.

Eel worms. [Summary of Bulletin No. 217 of the Bureau of Plant Industry, U. S. Department of Agriculture.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (30-31 fig. 16).

The *Anthonomus* of the raspberry and strawberry (*Anthonomus rubi*, Herbst.). J. Board Agric. London 19 1912 (394-396).

Ankenbrand. 69796. Bekämpfung der Obstschädlinge auf naturgemässer Grundlage.

Aulmann. 69862. Die ostafrikanische Baumwollcikade. *Chlorita farialis* Jac. n. sp. 69863: Die Schädlinge der Baumwolle.

— und La Baume. 69864. Die Schädlinge des Kakaos.

Back and Price, jun. 69886. Stop-back of peach.

Bargmann. 69946. Wer ist nun wirklich der Waldverderber?

Barontini. 69951. Esperienze per combattere le formiche nei frutteti.

Baudyš. 69975. Zooecidien in Oesterreich. 69976: *Chlorops strigula* Fbr. Pflanzengallen am *Agropyrum repens*. (Czechisch mit deutsch. Res.) 69977: Drei neue Zooecidien durch *Apione* hervorgerufen. (Czechisch.)

Bauer. 69979; Börner. 70242; Dewitz. 71004; Moritz n. Börner. 73692; Müller. 73740; Wanner. 76100-1. Reblausgefahr.

Baumgarten. 69986. Insekten und Pilzschäden an den Eichenbeständen der Provinz Westfalen.

Berlese. 0098. La Franeia ed il commercio dei nostri fiori recisi. 70097, 70100: Mosea delle Olive.

Bernard. 70105. *Helopeltis*. 70106: Parasiten der Theepflanze. (Holländisch.)

Berner. 70112. Beschädigung von Kiefernpflanzen durch Abtrennung des Mitteltriebes.

Bliss. 70213. *Merodon narceissi*.

Boas. 70225. *Argyresthia conjugella* in Denmark. (Danish.)

Bolle. 70261. Desinfektion von amerikanischen Schnittreben.

Borodaevskij. 70302. Merkmale, welche die Vernehrung der Borkenkäfer *Myelophilus piniperda* und *M. minor* charakterisieren. (Russ.)

Bruhn. 70483. Biologische Beobachtungen vom Sommer 1911.

Buhl. 70510; Dewitz. 71006; Fischer. 71477; Gescher. 71715-7; Koegler. 72706; Lüstner. 73263-7, 71; Müller. 73730; Muth. 73800; Oberlin. 74006; Pfeiffer. 74272, 4; Schmanek. 75059; Schwangart. 75188; Wagner. 76067. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes.

Burdon. 70522. The spruce-gall and larch-blight diseases caused by *Chermes*, and suggestions for their prevention.

Carpenter. 70609. Injurious insects and other animals observed in Ireland during 1911.

Dalmasso. 70911. Un nemico della vite poco noto. [*Nysus senecionis* Schill.] 70912: Mosca delle Arancie. 70915: Le tignole dell'ava. 70914; Farneti. 71383; Luciani. 73241: La *Diaspis pentagona* o cocciniglia dei gelsi.

Dammerman. 70923. *Herce*-Termiten auf Java. (Holländisch.)

Denisov. 70989. Ueberfall von Mildew und Wanderheuschrecken auf die Weingärten von Praskovei. (Russ.)

Dern. 70992; Dewitz. 71003; Fulmek. 71603; Gerneck. 71704; Häcker. 71957; Lüstner. 73288; Scheu. 75019; Schulte. 75151; Schwangart. 75189, 90. Bekämpfung der Traubenwickler.

Dewitz. 71005. Bekämpfung von Schädlingen.

Eckstein. 71201. Forstzoologie und Schutz gegen Tiere. 71202: Massenhaftes Auftreten von *Larentia hastata* L.

71203: Ein Feind des Douglasfichten-samens. [*Megastigmus spermotrophus*.]
71204: Die Maikäfer, ihre Bekämpfung und Verwertung.

Edler. 71209. Merkwürdige Frassbeschädigungen an Getreide.

Eichinger. 71221. Bekämpfung der Kaffeewanze.

Escherich. 71302. Forstentomologie in den Vereinigten Staaten von Amerika. 71303: Hebung der Forstentomologie. 71304: Polyederkrankheiten. 71305: Fortschritte der Leimtechnik. 71301; **Heinrichs u. Blum.** 72115; **Knoche.** 72684; **Nehring.** 73881; **Siewert.** 75303; **Splettstoesser.** 75443; **Streck.** 75563; **Wahl.** 76069; **Wolff.** 76325. Nonnenprobleme.

——— und **Baer.** 71306. Tharander zoologische Miszellen.

Evans. 71335. A fungus disease of bagworms in Natal.

Finardi. 71458. Parassiti animali delle piante da frutto.

Friend. 71570. *Anthomyia radicum*.

Fuchs. 71591. Die Arven-, Lärchen- und Fichtenborkenkäfer des Engadin.

Fuhr und Kissel. 71595. Bekämpfung der Rebschädlinge in Hessen.

Gaul. 71673. Auftreten der Fritfliege im Frühjahr 1912.

Glaser. 71741; **Herold.** 72167; **Riehm.** 74688; **Schwartz.** 75195. Wie bekämpft man die Blattläuse?

Goverts. 71794. Ein neuer Feind der Stachelbeersträucher.

Grassi. 71812-4, 6; **Margani.** 73411; **Vallese.** 75902; **Voglino.** 76006, 11. Fillosera.

Grosse Lordemann. 71887. Fritfliege.

Grosser. 71889. Weizenmaden.

Härter. 71961. Bekämpfung des Wildschadens im Walde.

Heikertinger. 72109. Die einheimischen Kohlerddöhe.

Herold. 72165. *Sitophilus granarius* L. (*Calandra granaria* L.). 72166: *Dascillus cervinus* L. 72168: *Bruchus pisi* L. 72169: *Aphis papaveris* Fabr. 72170: *Dascillus cervinus* L.

als Moorwiesenschädling. 72171: *Lita solanella* Boisd. (*Phthorimaea operculella* Zell.).

Herrmann, B. 72178. Trotz Leinringes noch Raupenfrass an den Obstbäumen!

Herrmann, F. 72184. Auftreten tierischer Schädlinge im Jahre 1911 und ihre Bekämpfung.

Heydt. 72197; **Janson.** 72161; **Lustner.** 73262. Bekämpfung der Blutlaus.

Hiltner. 72236. *Phthorimaea operculella* Zell. 72237: Neuer Apparat zur Verteilung des Schwefelkohlenstoffs.

Houard. 72326. Zoocécidies de Lichens. 72329: Cynipides et leurs galles.

Ihle. 72382. Biologien heimischer Schmetterlinge.

Janata. 72454. Biologie von *Rhynchites paucillus* und seine Bekämpfung. 72455; *Dichelomyia rosarum*. (Russ.)

Jenkins. 72481. *Merodon narcissi*.

Junge. 72537. Bekämpfung von Obstbaumschädlingen.

Karmann. 72570. Bekämpfung der Obstnade.

Kauffmann. 72580. Adlerfarn in seiner Jugend eine Ameisenpflanze.

King. 72630. Stem boring beetle attacking cotton in the Sudan.

Kirchner. 72640. Entwicklungsgeschichte und Lebensweise von *Orthozia nrticae* L.

Kleine. 72664. Carabiden als Pflanzenfresser.

Kober. 72696. Kräuselkrankheit der Reben, Court Noué.

Kölmel. 72721. Die Mäuseplage und ihre Bekämpfung.

Korff. 72717. Das „Cisar“-Räucherungsverfahren zur Vertilgung der Feldmäuse. 72748: *Phthorimaea operculella* Zell.

——— und **Maier.** 72719; **Lang** 72913; **Paula** 71178; **Pfeiffer** 71275; **Schneider** 75091; **Zingle** 76131; **Haug** 72065. Bekämpfung der Feldmausplage. Wühlmaus und Wasserratte. Erdratte.

Kränzlin. 72775. Die Mafata-Krankheit der Baumwolle. 72776: Ein Russelkäfer als Schädling an Baumwolle.

Krause. 72790. Eine Blattfleckenkrankheit am Getreide.

Kremp. 72803.

Krogmann. 72817. *Tarsonemus spirifex*.

Krüger. 72824. Nematodenschaden und seine Bekämpfung.

Kupke. 72857. Vertilgung der Maulwurfsgrille oder Werre in den Saatkämpfen.

La Baume. 72883. Le Cavallette Africaine.

Laubert. 72935. Blattverunstaltung an Lorbeer und Buchsbaum.

Leefmans et Luijk, van. 72977. *Dilophus vulgaris* als Schädling.

Leidecker. 73000. Ein neuer *Ficus*-Schädling.

Lengerken. 73017. Lebensgewohnheit von *Otiorrhynchus rotundatus* Siebold.

Lind. 73093. Nematoids in garden plants. (Danish.)

Lindinger. 73109. Die *Coccidae*.

Liro. 73137. [Acarocäciden aus Finland.] (Finnisch.)

Long. 73216. Destructive insects and pests scheduled by the Board of Agriculture and Fisheries. [I. General.] II. *Merodon narcissi*.

Lüstner. 73258. Käferschäden an Apfelveredlungen. 73259: Ein neuer Vergissmeinnichtschädling. 73260: Der Schmalbauch als Schädling der Walnussblätter. 73261: Lebensweise des *Nematus ventricosus*. 73266: Bekämpfung der Winterpuppe mit chemischen Mitteln. 73268: Fernhalten der Motten von den Reben durch Geruchstoffe. 73269: Versuche mit dem neuen Klebefächer. 73270: Fangen der Motten mit Klebstoffen. 73274: Beobachtungen aus dem Sommer 1911. 73276: Über von einem Käfer hervorgerufene Schälwunden an Obstbaumtrieben. 73278: Käferschaden an Apfelveredlungen. 73279: *Orchestes fagi*. L. als gefährlicher Obstbaumschädling 73284: Bekämpfungsversuche gegen

den roten Brenner der Rebe. 73285: Auftreten der Wanze *Nysius senecionis* in deutschen Weinbergen. 73286: *Ceutorhynchus asperifoliarum*, ein neuer Vergissmeinnichtschädling. 73289: Achtung auf Aaskäfer und Runkelfliege! 73291: Käferschäden an Obstbäumen.

MacDougall. 73335. Mustard beetles [*Phaedon* spp.]. 73336: *Endopisa nigricana*, Stph. 73337: Willow and poplar leaf beetles.

Martelli. 73425. La *Pieris brassicae* L. e rapae L. parassite del *Capparis ripensis* Sm.

Maxwell. 73503. Insect parasites on trees.

Mingioli. 73609. Congresso internazionale di olivicoltura ad Avignone nel Dicembre 1911. La lotta contro la mosca olearia in Francia dal 1907 al 1911.

Mokrzecki und Ščegolev. 73612. Schädliche Insekten und Pflanzkrankheiten im Taurischen Gouvernement im J. 1911. (Russ.)

Moll. 73650. Zerstörung des Bauholzes durch Tiere und der Schutz dagegen.

Molz. 73659. Zwei Gelegenheits-schädling der Weimelbe.

Morstatt. 73700. Schädlinge an Kampterbäumen. 73701: Bienenstreie nach Ngambo zur Untersuchung von Kaffeeschädlingen. 73702: *Gelechia* und andere Motten aus Baumwollkapseln.

Müller, C. und Molz. 73724. Schädigung von Zuckerrüben durch *Bibio hortulans* L.

Müller, H. C. und Morgenthaler. 73728. Schädigung von Ruben durch die „Graue Made“.

Muth. 73799. *Nysius Senecionis* Schill. als Rebenschädling.

Nannizzi. 73832. Un nemico della Palma da datteri. (*Phoenicoccus Marlati* Cock.)

Naumann. 73852. Einige Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse, und eigenartige Frostschädigungen an Apfelfrüchten.

Nüsslin. 73996. Phylogenie und Systematik der einheimischen Hylesiniden. 73997: Leitfaden der Forstinssektenkunde. 73998: Ein Mahnwort im Interesse unserer Wälder. [Borkenkäfer.]

Oberstein 74012. *Sciara nitidicollis* Meg. (Se. *frigida* Wtz. ?)—Larven als Schädiger junger Kulturen von *Mesembrianthemum pseudotruncatellum* Berger.

Oetken. 74025. *Tylenchus tritici* Buier und die Radekorn-(Gicht-) Krankheit des Weizens.

Osterwalder. 74075. Die Nematodenkrankheit bei *Chelone*.

Paczoski. 47093. Schädiger der Landwirtschaft im Gouv. Cherson im J. 1911. (Russ.)

Pasquinucci. 74172. Un nemico dei Pini e modo di combatterlo. (*Cnethocampa Pityocampa*).

Pfeiffer. 74272. Die Bekämpfung des Spargelkäfers.

Picard. 74293. Kartoffelmotte. 74295: Présence en France et biologie de la Teigne des Pommes de terre.

Poppius. 74405. *Physopus basicornis* Finland.

Rau. 74561. Frostspanner und Raupenleim.

Reckert. 74591. Schädlinge der heimischen Eichenwäldchen.

Rehlingen. von. 74604. Einfaches Mittel gegen Wildverbiss.

Reiff. 74618. „Wilt Disease“ des Schwammspinners (*Liparis dispar* L.).

Remmler. 74630. Die Bekämpfung des Aaskäfers.

[**Reuss.**] 74615. Insektenschäden.

Reuter. 74618. [Acariden und schädliche Insekten.] 74650: [*Eriophyes rosalia*.] (Schwedisch.)

Röder. 74728. *Nysius senecionis* in den Ahrweibergen.

Rörig. 74732. Behandlung des Saatgutes zum Schutze gegen Krähenfrass. 74733: Zur Verminderung der Sperlingsplage.

——— und **Riehm.** 74734. Desinfektion von Saatgut.

Rosemann. 74777. Schälschaden und Durchforstung.

Ross. 74795. Adventivblättchen auf Melastomaceenblättern, verursacht durch parasitisch lebende Ächen.

Rossi. 74802. Due Cleonini dannosi alla barbabietola da zucchero nella Campania.

Rostrup. 74807. The attack and control of beet-lice in the year 1911. (Danish.)

Rudeloff. 74830. Fichtenholz.

Sacharov. 74882. Neue Art der Beschädigung durch die Raufe des Apfelwicklers [der Knospen]. (Russ.)

Ščegolev. 74961. *Hoplocampa brevis*. (Russ.)

Schander. 74986. Bekämpfung des Aaskäfers, des Schildkäfers und der Blattläuse.

——— und **Herold.** 74992. Fritfliegenstudien.

——— und **Krause.** 74993. Blattfleckenkrankheit am Getreide.

Scheidter. 75004. Lebensweise eines Parasiten des Kiefernspinners, des *Meteorus versicolor* Wesm.

Schellenberg. 75010. Behandlung der von Grind befallenen Reben.

Schiffmann. 75021. Vertilgung der Spargelkäfer und Spargelfliegen.

Schmittthener. 75078-80. Reblausfestigkeit der amerikanischen Reben.

Schneider-Orelli. 75101. Vorzeitige Verfärbung des Laubes an Obstbäumen im Sommer 1909. 75103: Miniergänge von *Lyonetia Clerkella* in Apfelblättern. 75104: Borkenkäferschaden an Obstbäumen.

Schwangart. 75187. Gallmilben an Reben, Obstbäumen und Beerensträuchern. 75191-2: Rebenschädlinge 75196: Nematodenuntersuchungen. 75197: Bekämpfung tierischer Schädlinge. 75198: Vertilgung des Erdflöhes.

Seedorf. 75226. Die Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

Silvestri. 75308. Invasione del *Chrysomphalus dictiospermi* negli agrumi della Provincia di Catania.

Sirks. 75326. *Rhizoglyphus echinopus* als Orchideenfeind.

Smirnov. 75352. Étude des mœurs et de la métamorphose de *Bruchus affinis* et d'autres Bruchides. (Russ.)

Sobotta. 75394. Halmfliegenbeschädigung des Weizens.

Solinski. 75399. Vertilgung wilder Kaninchen durch Impfung mit Bazillen.

Sorauer. 75412. Handbuch der Pflanzenkrankheiten.

Spessiweff. 75423. Verschiedenheit der Gänge des *Taphrorychus villifrons* Dufour auf der gemeinen Buche und der Hainbuche.

Spic[c]kermann. 75435. Merkwürdige Frassbeschädigung am Roggen.

Spisar. 75436. Kropfbildung an Zuckerrübenwurzeln.

Sprenger. 75456. Dendrologische Mitteilungen.

Stefani (De) Perez. 75492. *L'Icerya purchasi* Mostr. negli agrumeti di Bagheria.

Stehli. 75497. Der Schwammspinner. 75498: Der geflamme Rebenwickler.

Steppes. 75509. Rührt die Erscheinung des „Durchschnittes“ bei Getreide von Wildschaden her?

Stift. 75525. Auftreten von tierischen Feinden und Krankheiten der Zuckerrübe im Jahre 1912.

Stolberg. 75542. Heilung nach Mäusefrass.

Straňak. 75558. Erkenntnis der phytopathologischen Bedeutung der Getreideblasenfüsse.

Strohmeyer. 75569. Forstschädlinge.

Sturm und Zimmermann. 75580. Verwendung der Abresch'schen Lichtfalle bei Baumwollschädlingen und Stechmücken.

Theobald. 75671. The *Aphides* attacking *Ribes*, etc. 75672: The *Aphides* on mangolds and allied plants. 75673: The *Aphides* attacking cultivated peas and the allied species of *Macrosiphum*.

Tosti. 75753. Siamo di nuovo minacciati da un terribile nemico? (*Icerya Purchasi* Maskell).

Trojanovskij. 75792. Ein neuer Feind der Garten-Syringe (Wespen). (Russ.)

Uvarov. 75878. Etude des insectes nuisibles au cotonnier dans la province Transcaspienne. (Russ.)

Uzel. 75879. Krankheiten und Feinde der Zuckerrübe in Böhmen und mit derselben abwechselnd kultivierten Pflanzen i. J. 1910.

Viala und Pacottet. 75937. Wirkungen des Rebenpfropfens.

Vimmer. 75961. *Phytomyzae* als Pflanzenparasiten von *Sonchus* und *Vicia*.

Vivarelli. 75978. Entomologia agraria.

Voges. 75990. Zur Fusskrankheit des Getreides.

Wagner, F. 76061. Bekämpfung der Hopfenblattläuse mit Schmierseifenbrühe und Tabakslauge.

Wagner, M. 76064. Schäden durch den Blasenfuss (Thrips) am Roggen und Hafer 1912. 76065: Fritfliegen.

Wahl, C. von. 76071. Drei gefährliche Hopfenschädlinge.

Warburton. 76103. [Animal plant pests, etc.]

Werner. 76188. Der Buchenspringrüsselkäfer auf Zwetschen.

Werth. 76196. Blattläuse an Wurzeln.

Whellens. 76219. Destructive forest insects of Dumfriesshire.

Wilbrink. 76249. *Stibaropus molgicus* am Zuckerrohr. (Holländisch.)

Wolff. 76326. Biologie und Bekämpfung des Kiefernspanners. 76328: Polyederfrage und Erreger der Wipfelkrankheit.

Wüst. 76358. *Cecidomyia rosaria* Lw. und *albipennis* Wz. 76360: Die Erdraupen von *Acrotis segetum* W.V., *Agrotis Tritici* L., *Agrotis exclamatoris* L.

Zacher. 76378. Schädliche Insekten. 76379: Pflanzenschädliche Milben. 76380: Die Psylliden als Feinde des Gartenbaus. 76381: Afrikanische Fruchtfliegen. 76382: Schädlinge der Kokospalme.

Zannoni. 76405. Il fleotripide dell'Olivio e i danni che arreca.

Zschokke. 76442. Bekämpfung des kleinen Frostspanners.

Zuschlag. 76445. Bekämpfung der Kaninchenplage.

4150 DISEASES DUE TO OTHER CAUSES, OF UNKNOWN ORIGIN.

Albrecht. 69752. Gasfernversorgung und Baumwuchs.

Allard. 69759. The Mosaic disease of tobacco.

Anderlind. 69777. Verhalten mehrerer Holzarten gegen den Salzgehalt der Luft an den Klippen des Quarneros.

Appel und Schlumberger. 69802; **Doby** 71063; **Filippovskij** 71457 (Russ.); **Hamann** 71982; **Schlumberger** 75058; **Voges** 75991. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

Barsali. 69957. Malattie dovute ad agenti chimici. Effetto dell' inetratura delle vie a Livorno.

Baumann. 69985. Beschädigung der Pflanzen durch saure Gase.

Beck. 70014. Schutz gegen atmosphärische Einwirkungen u. ausserordentliche Naturereignisse.

Becquerel. 70021. Radioaktivität und Pflanzenbiologie.

Bickel und King. 70162. Einfluss grosser Thorium X-Dosen auf die Entwicklung von Pflanzensamen.

Bokorny. 70250. Einwirkung von Metallsalzen auf Hefe und andere Pilze. 70251: Der Methylalkohol (Holzgeist). 70252: Wirkung von Uran-, Molybdän-, Vanadinsalzen auf Hefe und andere Mikroorganismen. 70253: Schädlichkeit des Tabakrauches bei Pflanzen. 70255: Einwirkung gewisser Metallsalze auf Hefenvermehrung und Gerstenkeimung. 70256: Einwirkung des freien Ammoniaks auf die Hefe, Vergleich mit anderen Basen. 70258: Einwirkung einiger basischer Stoffe auf Keimpflanzen, Vergleich mit der Wirkung auf Mikroorganismen.

Bothe. 70325. Stippenkrankheit der Äpfel.

Braunmühl. 70382. Rauchschäden im Walde.

Buhk. 70509. Einfluss von Ferngasleitungen auf den Baumwuchs.

Bunyard. 70515. "Nettleleaf" or "reversion" in black currants.

Buromsky 70538. Die Salze, Zn, Mg und Ca, K und Na und ihr Einfluss auf die Entwicklung von *Aspergillus niger*.

Büchi. 70507. Frostscha den im Rebberge.

Cillis (De) e Mango. 70726. I danni recati alle piante del R. Parco di Caserta dal temporale del 5 Luglio 1911.

Cordel. 70820. Verkümmerte Blüten von Sauerkirschen.

Dammer. 70922. Schutz der Obstblüte gegen Spätfröste.

Doby. 71063. Physiologie kranker Knollen.

Eschwege. 71307; **Bertog Nowotny et alii** 70143; **Härter** 71962; **Hübner** 72346; **Krug** 72826; **Poppe** 74403; **Spitz** 75437. Dürreschäden im Walde.

Essig. 71310. Die-back or exanthema of *Citrus* trees.

Eulefeld. 71312. Das „Brennen“ der Waldbäume.

Ewart. 71341. Bitter pit and the sensitivity of apples to poisons.

Ewert. 71353. Schädigungen der Pflanzen durch die Teeröldämpfe der Planiwerke bei Ratibor. 71354: Die physiologische Wirkung der Kupferbrühen auf krautige Pflanzen und auf die Johannisbeere. 71356: Die Widerstandsfähigkeit des Blütenpollens von Aprikosen und Pflirsichen gegen Frost.

Finckenstein. von. 71460. Merkwürdige krebserartige Erkrankung der Süleichen.

Frey. 71562. Fasciationen. (Schwedisch.)

Gatin. 71668. Die gegen die Abnutzung und den Staub der Strassen angewendeten Verfahren und ihre Wirkung auf die Vegetation.

Gaul. 71672. Schlechter Stand der Kartoffeln in Thüringen.

Gerlach. 71699. Belichtung wachsender Pflanzen während der Nacht.

Glindemann. 71718. Einwirkung von Rauch und Russ auf das Wachstum der Nadelhölzer in den Parkanlagen der Lehranstalt.

Graszynski. 71818. Pflanzen und Gasbelüftung.

Gross. 71883. Das Oelig- oder Glasigwerden der Früchte.

Grosser. 71890. Das vorzeitige Absterben des Weizens.

Haselhoff. 72053. Einwirkung von Borverbindungen auf das Pflanzenwachstum.

Hasenbäumer. 72054. Nachweis von Pflanzenbeschädigungen durch Rauchgase und Staub.

Hecht. 72084. Vorgang der Plasmolyse.

Heck. 72085. Verhalten erwachsener Fichten gegen Dürre und Frost.

Hedlund. 72097. Widerstandsfähigkeit unserer Freilandpflanzen gegen den Frost. (Schwedisch.)

Heine. 72112. Vom Schwefelkohlenstoff.

Herrmann. 72176. Nachträglich erscheinende schädliche Wirkungen des Sommers 1911 an Obstbäumen und Fruchtsträuchern. 72181: Stippigkeit der Äpfel.

Hiltner. 72232. Beizung des Sommergetreides.

Horne. 72318. Bruise in potato.

Igol'nikov. 72381. Schädigung der Pflanzen durch Steinkohlenrauch. (Russ.)

Irmischer. 72395. Resistenz der Laubmoose gegen Austrocknung und Kälte.

Jaczewski. 72411. Stippigkeit der Äpfel, Birnen und Quitten. (Russ.)

Kache. 72544. Winterhärte neuerer und wenig bekannter Gehölze.

Kapff. 72564-5. Schneeschäden u. Frostschäden im Walde.

Klingner. 72671. Behandlung der vom Frost beschädigten Reben.

Kolb. 72731. Ortsteinbildung im Gebiete des Buntsandsteins.

Kraus. 72781. Die Standfestigkeit der Getreidehalme.

Krause. 72791. Auftreten von Pilzen in Kartoffeln.

Kryž. 72830. Aufnahme von Vaselineöl durch Balsaminen.

Kulisch. 72850. Beizen des Weizens gegen Steinbrand.

Lang. 72914. Die Getreideernte von 1911 und das Beizen.

Laubert. 72931. Schäden durch Frühjahrsfröste. 72937: Einige pflanzenpathologische Beobachtungen.

Layriz. 72952. Strassenteerung und Pflanzenwuchs.

Lentz. 73019. Kleeseide auf Zuckerrübe.

Lepeschkin. 73029. Einwirkung supramaximaler Temperaturen auf die Pflanze.

Lipman. 73133. Toxic effects of "alkali salts" in soils on soil bacteria. II. Nitrification.

——— und **Sharp.** 73134. Toxic effects of „alkali salts“ in soils on soil bacteria. III. Nitrogen fixation.

Lochow. 73186. Einfluss der zu tiefen Unterbringung der Roggensaat auf die Ernte.

Loew. 73201. Giftwirkung von oxalsäuren Salzen und die physiologische Funktion des Calciums.

Loporchio. 73227. Il pericolo di Roncet nei nuovi impianti con viti americane.

Lüstner. 73251. Nachwirkungen der vorjährigen Rheinüberschweimmungen. 73252: Schäden durch Spätfroste. 73253: Sonnenbrandschäden an Obstfrüchten. 73254: Beschädigungen durch Pflanzenschutzmittel. 73255, 82: Blitzschäden in Weinbergen. 73256: Folgen der Dürre. 73257: Windschäden an Zwetschenbäumen. 73274: Beobachtungen aus dem Sommer 1911. 73275: Eigenartige Frostschäden an Apfelfrüchten. 73281: Eigenartige Neubildungen an Reblättern. 73280: Stand des Kirschbaumsterbens. 73283: Massnahmen zur Verhütung von Rauchschäden an Reben.

Maksimov. 73365. Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren.

Mazè. 73520. Clorosi sperimentale del Granturco.

Meyer und Ritter. 73559. Biologische Strahlenwirkung.

Michele (De). 73586. Carie dell'olivo.

Molisch. 73648. Einfluss der Radiumemanation auf die höhere Pflanze.

Molz. 73660. Kleinbleiben der Traubenbeeren infolge Schwefelns und Kupferns der Weinberge.

Moreschini. 73685. Arricciamento delle foglie di Cotone.

Moritz. 73691. Einwirkung von Seifenlösungen auf das Laub und die Gescheine damit bespritzter Reben.

Müller, C. 73719. Das Erfrieren der Pflanzen.

Müller, H. C. und Molz. 73725-6. Beizempfindlichkeit des Getreides.

Muth. 73798. Beschädigung der Vegetation durch oxalsaure Salze und Aufnahme von schlechten Geruchstoffen durch die Trauben.

Naumann. 73852. Einige Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse und eigenartige Frostschädigungen an Apfelfrüchten. 73854: Eigenartige Frostschädigungen an Apfelfrüchten.

Neger. 73870. Warnung vor Corbin!

Nilsson-Ehle. 73965. Erblichkeitsverhältnisse der Eigenschaft Winterfestigkeit beim Weizen.

Noack. 73967. Biologie der thermophilen Organismen.

Norton. 73982. Crown swelling disease of peach. 73983: Water core of apple.

Novelli. 73989. Del rachitismo del riso.

Oberstein. 74011. Eine stockähnliche, bisher nicht beobachtete Erkrankung der *Lathyrus odoratus* L.

Oppenheim. 74017. Kulturmethode und Grad der Empfindlichkeit mancher Orchideen gegen Frost.

Otto. 74081. Vegetationsschäden in Ratibor-Plania.

Pantaneli. 74137. Supposta origine europea del cancro americano del Castagno. 74138: Roncetekrankheit oder Krautern der Rebe.

Pasquinucci. 74173. L'arrabbiaticcio.

Pearson. 74204. Reversion in black currants.

Peglion. 74210. Il cancro delle pianti.

(M-12588)

Petri. 74254. Un caso di avvelenamento cronico di piante da frutto prodotto da emanazioni gassose di stabilimenti industriali. 74255, 9: Effetti durevoli degli abbassamenti di temperatura sulla Vite in rapporto all'arricciamento. 74262: Malattia del castagno detta dell' inchiostro.

Pfeiffer und Blanck. 74281. Wirkung des Mangans auf das Pflanzenwachstum.

Plahn Appiani. 74344. Tragfähigkeit der Getreidehalme und deren Bestimmung durch Belastungsprüfung auf Bruch.

Poli. 74376. "Fallanza" del riso.

Ramann. 74547. Mineralstoffwanderungen beim Erfrieren von Baumblättern.

Rasser. 74556. Verbrennungsgase verunreinigter Schnee und seine Giftwirkung auf Nadelbölzer.

Ritter. 74708. Wesen der schädigenden Wirkung starker Kalkungen auf Hochmoorboden.

Rohrlack. 74741. Massenweises Absterben der *Parmelia physodes*.

Ruston. 74866. Einwirkung des Rauches auf den Pflanzenwuchs.

Sannino. 74916. La colatura del Cabernet e l'incisione anulare.

Schander. 74989, 90. Kartoffelkrankheiten.

— und **Schaffnit.** 74994. Zur Physiologie unserer wintergrünen Kulturpflanzen.

Schenk v. Schmittburg. 75014. Die Hitze und Dürre und ihre Wirkungen in dem Diluvialsandgebiet der Mainspitze.

Schindelmeiser. 75029. Pathologische Bildung in einem Rhabarberhizom.

Schneckenberg. 75084. Ist Gleichstrom im Boden für Pflanzen schädlich und warum?

Schönberg. 75110. Frostbeschädigungen an der Obstbaumblüte und die Massregeln zur Verhütung derselben.

Schulte. 75152. Hagelschäden in den Weinbergen.

Schulze. 75170. Corbin und Cupcorbin als Schutzmittel der Saaten gegen Vogelfress und Brandbefall.

Schwerin. 75207. Bericht über die Douglassaaten 1910 und 1912 in den Königlich preussischen Forsten.

Scott. 75217. A new fruit spot of apple.

Sitsen. 75327. Gefährlicher Parasit von *Albizzia montana*. (Holländisch.)

Solereder. 75397. Die Drüsen von *Heterophyllaea pustulata* Hook. fil.—keine Bakterienknoten.

Sorauer. 75408. Die Schleimkrankheit von *Cyathaea medullaris*. 75409: Künstliche Erzeugung des Gummiflusses. 75411: Wieswegen erkranken Schattenmorellen besonders leicht durch *Monilia*?

Spletstösser. 75444. Das Jahr 1911 in der Oberförsterei Rohrwiese.

Ständer. 75466. Starke Auswinterung infolge sehr kalter Dezember.

Stahl. 75467. Blitzgefährdung der verschiedenen Baumarten.

Steffen. 75494. Dendrologische Notizen.

Stoklasa. 75536. Einfluss der Radioaktivität auf die Entwicklung des Pflanzenorganismus.

Stralendorff. 75557. Der Windwurf am 12. Februar 1891.

Suomalainen. 75597. Fasciationen aus Finland. (Finnisch.)

Szücs. 75625. Theorie der autogonistischen Ionenwirkungen.

Trede. 75778. Einfluss der letztjährigen Dürre auf den Obstbau in den nordhannoverschen Marschen.

Tubeuf. 75825. Hochwasserschäden in den Auwäldungen des Rheins nach der Überschwemmung im Sommer 1910. 75828: Waldschaden durch Sommerhochwasser.

Vageler. 75884. Frostschäden bei Nadelhölzern.

Vasiljev. 75911. „Zapal“ oder „Zachvat“ des Getreides. (Russ.)

Vogl. 75996. Wald und Sturm.

Voglino. 76002. Le gelate di primavera.

Wacker. 76016. Das Auswachsen der Kartoffeln im Boden und auf dem Lager infolge der Dürre des Sommers 1911.

Wagner. 76055. Einfluss der Witterung des Jahres 1910/11 auf die Pflanzenwelt.

Waldschmidt. 76087. Das Stippigwerden der Äpfel.

Weinkauff. 76172. Sommerhochwasser am Rheim im Jahre 1910.

Werner. 76189. Das Auswintern der Saaten.

Wetterer. 76211. Biologische Wirkung der Röntgenstrahlen auf das Wachstum der Pflanze.

Wieler. 76237. Entkalkung des Bodens durch Hüttenrauch und ihre Wirkung auf die Pflanze. 76239: Pflanzenwachstum und Kalkmangel im Boden.

Wislicensus. 76297. Rauchschäden (Abgasfrage).

Ziehe. 76120. Verhütung der Lagergefahr bei Getreide.

Zschokke. 76440. Wirkung des Blitzes auf Weinreben.

4200 WOUNDS AND MUTILATIONS.

Butters and Rosendahl. 70561. Effects of severe frost upon vegetation in a condition of active growth.

Combes. 70786. Formation des pigments anthocyaniques, déterminés dans les feuilles par la décortication annulaire des tiges.

Deleano. 70977. Atmungsstoffwechsel abgeschnittener Laubblätter.

Ducomet. 71148. Discontinuité des phénomènes de cicatrisation.

Edler. 71210. Oberirdische Knollenbildung bei der Kartoffel.

Holden. 72277. Some wound reactions in filicinean petioles.

Kapff. 72564. Schneeschäden im Walde.

Loeb und Beutner. 73189. Ursachen des Verletzungsstromes.

Lüstner. 73255. Blitzschäden in Weinbergen. 73276: Von einem Käfer hervorgerufene Schälwunden an Obstbaumtrieben.

Pantanelli. 74138. Roncetekrankheit oder Krautern der Rebe.

Porodko. 74406. Das Wesen der traumatischen Erregung bei den Pflanzenzurwurzeln.

Rant. 74552A. Neue Krankheit von Chinasaatbeeten. Kleinmähre. (Holländisch.)

Reuber. 74643. Organisatorische Regulation von *Populus nigra*.

Rosemann. 74777. Schälschaden und Durchforstung.

Rudeloff. 74830. Fichtenholz.

Schaposchnikow. 74995. Blüten der Pflanzen.

Schröder. 75188. Zur experimentellen Anatomie von *Helianthus annuus* L. Diss.

Schulte. 75152. Hagelschäden in den Weinbergen.

Sorauer. 75409. Die künstliche Erzeugung des Gummiflusses.

Stralendorf. 75557. Der Windwurf am 12. Februar 1894.

Tiessen. 75707. Die im Pflanzengewebe nach Verletzungen auftretende Wundwärme.

Voges. 75991. Hagelschlagwunden an Obstgewächsen. 75995; Regenerationsvorgänge nach Hagelschlagwunden an Holzgewächsen.

4250 REPARATIVE PROCESSES.

Kabus. 72513; **Voges.** 75987, 94-5. Regenerationsvorgänge bei Pflanzen.

Lüstner. 73281. Eigenartige Neubildungen an Rebblättern.

Reuber. 74613. Die organisatorische Regulation von *Populus nigra*.

Stolberg. 75542. Heilung nach Mäusefrass.

Trzebinski. 75810. Unfruchtbare und mehrjährige Samenpflanzen der Zuckerrübe. (Russ.)

4300 GALLS.

Baudyš. 69975. Zoocecidien in Oesterreich. 69976: *Chlorops strigula* Fbr. Pflanzengallen am *Agropyrum repens*. (Czechisch.) 69977: Zoocecidien der *Apione*: *A. minimum* Herbst auf *Salix aurita* L., *A. amethystinum* Mill. auf *Trifolium* (M-12588)

pratense L., *A. seniculum* Kirby auf *Vicia Cracca* L. (Czech. mit deutsch. Res.)

Catalano. 70625. Caso patologico di Acaropsomi.

Cobau. 70752. Altri cecidii della Valle del Brenta.

Cobelli. 70753. I prouabi del *Ficus Carica* L. nel Trentino. [*Blastophaga grossorum*.]

Cotte. 70845. *Rhus Coriaria* L. d'Aubagne.

Dieckmann. 71010. Gallen Süd-Limburs.

Diels. 71022. Der Formbildungsprozess bei der Blütencecidie von *Lonicera* subgen. *Periclymenum*.

Dittrich. 71045. Nachtrag zum Verzeichnisse der schlesischen Gallen.

Docters van Leeuwen und Docters van Leeuwen-Reynvaan. 71065. Einige Gallen aus Java. 71066: Von Cecidomyiden an Gräsern gebildete Blattscheidegallen auf Java. 71067: Phycoccecidien von Java. 71068: Gallen aus Java.

Grevillius und Niessen. 71857. Begleitwort zu Zooecidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhemanae. Sammlung von Tiergallen und Gallentieren insbesondere aus dem Rheinlande.

Hedgcock. 72030. *Peridermium cerebrum* Peck, and *Peridermium Harknessii* Moore.

Houard. 72325. Les galles des Crucifères de la Tunisie. 72327: Les collections cécidologiques du laboratoire d'entomologie du Muséum d'histoire naturelle de Paris: Galles de Mayr et Müllner. L'herbier du Dr. Fairmaire. 72328: Les Galles de l'Afrique occidentale française. V. Cécidies nouvelles.

Karny. 72571. Gallenbewohnende Thysanopteren aus Java.

Kieffer. 72622. Nouveau démemberment du genre *Clinodiplosis*. 72623: Les cécidomyies du Tamarik.

Laubert. 72937.

Lindinger. 73108. Eine weitverbreitete gallenerzeugende Schildlaus.

Massalongo. 73152. Deformazioni parassitarie delle piante o galle nuove per la flora dell'Agro Veronese.

Meyer. 73558. Anatomische Verhältnisse der Eichen-Cynipidengallen mit Berücksichtigung der Lage der Gallen. Diss.

Miehe. 73590. Bakterienknoten in Blättern.

Molliard. 73654. Comparaison des galls et des fruits au point de vue physiologique. 73656: Phénomènes d'oxydation comparés dans les galls et dans les organes homologues normaux.

Naumann. 73852. Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse und eigenartige Frostschädigungen an Apfelfrüchten.

Oberstein. 74011. Eine stockähnliche, bisher nicht beobachtete Erkrankung der *Lathyrus odoratus* L.

Oetken. 74025. *Tylenchus tritici* Bauer und die Radekorn-(Gicht)-Krankheit des Weizens.

Pantanelli. 74132. Acariosi di *Phytylea pinnata* L.

Poisson. 74370. Monstruosité de *Cyripedium* par avortement de plusieurs pièces florales.

Reuter. 74648. [Acariden und Insekten Finland 1908.] (Schwedisch.)

Rikli und Schröter. 74698. Vom Mittelmeer zum Nordrand der Sahara. Algerische Pflanzengallen.

Ross. 74795. Adventivblättchen auf Melastomaceenblättern, verursacht durch parasitisch lebende Ächen. 74796: Die Gallen unserer Ahornarten.

Rübsaamen. 74835. Deutsche Gallnücken und Gallen.

Schmidt. 75067. Neue Gallenstandorte und Gallen aus der Gegend von Steinau a. Oder. 75071: Gallenerzeugende Schmetterlinge. 75072: Eine neue Microlepidopteren Galle am Esdragon (*Artemisia Dracunculus* L.).

Schumacher. 75181. Heteroptero-Cecidien.

Schwangart. 75187. Gallmilben an Reben, Obstbäumen und Beerensträuchern.

Simon. 75310. Cécidologie poitevine.

Skärman. 75335. Die an *Salix Caprea* L. durch *Dorytomus taeniatus* verursachten Gallen. (Schwedisch.)

Smith. 75359, 60. Crown gall of plants. 75361: Pflanzenkrebs versus Menschenkrebs.

Spindler. 75431. Moose des Vogtlandes.

Stefani (De) Perez. 75491. Varietäten. 75493: Zoocécidii della Libia.

Swanton. 75607. New and rare British plant galls. 75609: British plant-galls.

Thomas. 75683. Einige biographische Data von Gallenforschern. 75684: Verteilung der Gallen von *Urophytis hemisphaerica* Speg. auf *Carum Carvi*.

Tobler-Wolff. 75718. *Synchytrium pyriforme* Reinsch.

Toepfer. 75727. Arktische Weidengallen. 75729: Bestimmungsschlüssel für die europäischen Weidengallen (*Salix*-Cecidien) nebst Angabe der Arten und Hybriden, auf denen sie gefunden wurden und ihrer geographischen Verbreitung.

Trotter. 75802. Galle della Tripolitania.

Vimmer. 75961. Pflanzenparasiten: *Phytomyza albiceps* Mg. auf *Sonchus laevis* All., *Phytomyza flavescutellata* Flh. auf *Vicia Faba*. (Böhmisch.)

4350 TREATMENT OF DISEASE.

[Chemische Fabrik Flörsheim.] Ratgeber über Pflanzenkrankheiten und deren Bekämpfung und über Schädlingsbekämpfung in Land- und Forstwirtschaft, Obst-, Wein- und Gartenbau. 2. neubearb. Aufl. Flörsheim (Chemische Fabrik) [1912] (II+62). 23 cm.

Dreihundertdreissigste Denkschrift betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1910 und 1911. Bearb. in der kaiserl. biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin [1912] (120 mit 7 Kart.).

Spraying for big bud of black currants. J. Board. Agric. London 18 1912 (847-848).

Albesio. 69748. Attenti alla *Cochylis* (verme dell'uva).

Andresen. 69783. Vertilgung schädlicher Tiere und Pflanzen.

Ankenbrand. 69796; **Junge.** 72537; **Kirchner.** 72638. Bekämpfung der Obstschädlinge u. Obstbaumschädlinge.

Appel. 69798. Die Krankheiten der Futterpflanzen unter besonderer Berücksichtigung der Gräser und Kleearten.

——— und **Riehm.** 69800. Brandkrankheiten des Getreides.

Arendt. 69818. Massregeln gegen den Kiefernbaumschwamm und den Kienschorf.

Baltz. 69928. Zur Verhütung von Rauchschäden.

Bauer. 69979; **Müller, K.** 73740; **Wanner.** 76100-1; **Dewitz.** 71004. Reblausgefahr.

Beck. 70013. Pflanzenpathologie und Schutz gegen Pilzen. 70014: Schutz gegen atmosphärische Einwirkungen u. ausserordentliche Naturereignisse.

Behusen. 70044; **Biermann.** 70166; **Dorogin.** 71099 (Russ.); **Makarov.** 73364 (Russ.); **Rau.** 74562; **Sandhack.** 74907; **Serbinov.** 75248 (Russ.) Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaus.

Bellini e Lupetti. 70060; **Berlese.** 70099; **Cencelli.** 70651; **Nori.** 73979. Mosca delle olive.

Berlese. 70101. Il petrolio contro le cocciniglie degli agrumi, del gelso ecc. 70102: Effetti pratici della *Prospaltella Berlesii* in Italia. 70103; **Gobbato.** 71752; **Pollacci.** 74384. La *Diaspis pentagona* ed il modo di combatterla.

Bernhard. 70113. Kainit zur Bekämpfung von Hederich, Disteln und Kornblumen.

Bieler. 70165; **Heinrich.** 72114; **Fürstin zu Hohenlohe-Waldenburg.** 72276; **Kadgien.** 72546; **Kuhnert.** 72846; **Lipschütz.** 73136; **Oberbeck.** 71005; **Ruhwandl.** 71851; **Schmoeger.** 75082; **Simon.** 75315. Bekämpfung des Hederichs.

Boll. 70260. Die Schwefelkalkbrühe gegen *Oidium* (*Podosphaera*) *Oxyacanthae*.

Bolle. 70261. Desinfektion von amerikanischen Schnittreben.

Bondarcev. 70273. Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung. (Russ.)

Bonuccelli. 70289. La slupatura dell' Olivo.

Braun. 70381. Mineralsäuren als Samenbeizmittel.

Buhl. 70510; **Dewitz.** 71006; **Fischer.** 71477; **Gescher.** 71715-7; **Koegler.** 72706; **Lüstner.** 73263-5, 7, 71; **Müller, K.** 73730; **Muth.** 73800; **Pfeiffer.** 74272, 1; **Schmanck.** 75059; **Schwangart.** 75188; **Wagner.** 76067. Bekämpfung des Hen- und Sauerwurmes.

Campbell. 70575. Azione del solfato di rame usato come anticrittogamico.

Candéo. 70590; **Lelli.** 73005; **Oliva.** 71030; **Sannino.** 74917; **Vogüno.** 76004. Metodi per combattere la peronospora viticola.

Catoni. 70626. Parassiti dell'*Anthonomus pomorum* L. osservati in valle di Non (Trentino).

Cecchetti. 70644-5. Diaspis del Gelso.

Clausen. 70741. Die Dörrfleckenkrankheit des Hafers. 70742: Hederich- und Senfvergiftung.

Culbertson. 70889. History and control [of *Colletotrichum Gloeosporium*] in the Limoneira orchard.

Dalmasso. 70906-7. Lotta contro le tignuole dell'uva. 70908: Potere bagnante degli anticrittogamici di insetticidi. 70909: La lotta contro la tignuola del melo. 70910; **Perroncito.** 71237. La lotta contro i lombrici dei prati.

Dammer. 70922; **Schönberg.** 75110. Schutz der Obstblüte gegen Spätfrost.

Degen. 70973. I. Die Keimfähigkeit von *Cuscuta Trifolii* Bab. und *C. suaveolens* Ser. II. Infektionsversuche mit Grobseide- (*Cuscuta suaveolens* Ser.) Samen.

Dettweiler. 70998. Kainit als Unkrautbekämpfungsmittel.

Dewitz. 71005. Bekämpfung von Schädlingen.

Düesberg. 71151. Aufsuchen von Schwammstämmen in Kiefernbeständen vor der Ausbildung von Fruchthägern.

Eckstein. 71201. Forstzoologie und Schutz gegen Tiere. 71204: Die Mäikäfer, ihre Bekämpfung und Verwertung.

- Eichinger.** 71221. Bekämpfung der Kaffeewanze.
- Elstermann.** 71255. Pflanzenkrankheiten und -Schädlinge.
- Engels.** 71267; **Lang.** 72915. Verschiedene Pflanzenschutzmittel.
- Eriksson.** 71295. Durch *Monilia*-Pilze hervorgerufene Blüten- und Zweigdürre unserer Obstbäume.
- Escherich.** 71305. Fortschritte der Leimtechnik.
- Essig.** 71310. Die-bark or exanthema of *Citrus* trees. (A physiological disease.)
- Evans.** 71335. A fungus disease of bagworms in Natal.
- Ewert.** 71351, 8. Die physiologische Wirkung der Kupferbrühen auf krautige Pflanzen und auf die Johannisbeere.
- Falck.** 71370; **Wehmer.** 76141. Die *Merulius*-faule des Bauholzes.
- Feilitzen.** 71413. Einige Versuche mit Gasreinigungsmasse als Unkrautvertilger, Insektentöter und Stickstoffdüngemittel.
- Ferraris.** 71444. Contro i pidocchi del Pesco e delle altre piante.
- Fischer.** 71478. Rebspritzen.
- Fiženko.** 71506. Eichenmehltau und seine Bekämpfung in der Forstwirtschaft. (Russ.)
- Frederiksen.** 71555. Experiments with remedies against the powdery mildew of the vine. (Danish.)
- Fron.** 71585. Maladies des jeunes plants de Conifères.
- Fruwirth.** 71590; **Wehsarg.** 76146; **Wiedersheim.** 76229; **Wüst.** 76359. Das Unkraut und seine Bekämpfung auf dem Ackerland.
- Fürst.** 71594. Forstschutz.
- Fuhr und Kissel.** 71595; **Schwangart.** 75191-2; **Willig.** 76263. Bekämpfung der Rebschädlinge.
- Fuschini.** 71607. Carie ed il Carbone del frumento.
- Geltz.** 71685. Der Schwefelbals im Walde.
- Gentner.** 71686; **Hiltner.** 72228, 30, 32, 40, 43; **Lang.** 72911. Beizmittel gegen Pilzbefall des Getreides.
- Glaser.** 71741; **Riehm.** 74688; **Schwartz.** 75195. Wie bekämpft man die Blattläuse?
- Goverts.** 71795-6; **Pfeiffer.** 74273; **Schiffmann.** 75021. Die wichtigsten Feinde der Spargelpflanze und deren Bekämpfung.
- Graves.** 71821. The large leaf spot of chestnut and oak.
- Grosse Lordemann.** 71887; **Wagner.** 76065. Frittliege.
- Grosser und Oberstein.** 71891. Schädigungen der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.
- Guillon.** 71910. Bekämpfung der Chlorose der Reben nach der Methode Rassicur.
- Härter.** 71961; **Rehlingen.** 74604. Bekämpfung des Wildschadens im Walde.
- Hammond.** 71996. How to combat American gooseberry mildew.
- Hausherr.** 72067; **Gerneck.** 71706; **Kulisch.** 72849; **Müller, K.** 73736, 43; **Müller-Thurgau.** 73761-2. Bekämpfung der *Peronospora*.
- Heimann.** 72111. Räuchermittel zum Schutze der Obstbaumblüte gegen Frostgefahr.
- Heine.** 72112. Vom Schwefelkohlenstoff.
- Herold.** 72165. *Sitophilus granarius* L. (*Calandra granaria* L.). 72166: *Dascillus cernuus* L. 72169: *Aphis papaveris* Fabr. 72171: *Lila solanella* Boisd. (*Phthorimaca operculella* Zell.).
- Herrmann, B.** 72178. Trotz Leimrings noch Raupenfrass an den Obstbäumen!
- Herrmann, E.** 72183. Prüfung neuer Schädlingsbekämpfungsmittel. 72181: **Schwartz.** 75197: Tierische Schädlinge und ihre Bekämpfung.
- Hewitt.** 72196. The control of insect pests in Canada.
- Heydt.** 72197; **Janson.** 72461. Bekämpfung der Blattlaus.
- Hiltner.** 72235. Heilung kranker Reben und Obstbäume etc. durch Einführung von Eisenvitriol und Nährsalzen in die Stämme. 72237: Neuer Apparat zur Verteilung des Schwefelkohlenstoffs. ——— und **Gentner.** 72242. Ursachen des Kleeckrebes.

Hiltner, Ott und **Gentner**. 72246. Mitteilungen der K. Agrikulturbotanischen Anstalt in München.

Hirschberg. 72251. Zur Vertilgung der Herbstzeitlose.

Hoffmann. 72267. Obstbaumdüngung, ein Hilfsmittel im Kampfe gegen einige tierische Baumschädlinge.

Hofman. 72275. Schweinfürthergrün und Pflanzenkrankheiten. (Holländisch.)

Honing. 72303. Chemische Desinfektion von Samenbeeten. (Holländisch.)

Hubert. 72341. Zur Krebskrankheit der Obstbäume.

Ivanov. 72407. Bekämpfung von *Orobancha cumanica* und Rolle der *Phytomyza orobanchia*. (Russ.)

Jaczewski. 72442. Krankheiten der Nutzpflanzen. (Russ.)

Janata. 72454. Biologie von *Rhynchites paucillus* und seine Bekämpfung. (Russ.)

Kapff. 72564. Schneeschäden im Walde.

Karmann. 72570. Bekämpfung der Obstmade.

Kirchner. 72637. Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim 1911.

Klebahn. 72650, 52. Selleriekrankheiten und Versuche zur Bekämpfung derselben.

Kleine. 72663. Bekämpfung der Krähenplage.

Klepzig. 72667. Frostschutz.

Klingner. 72671. Behandlung der vom Frost beschädigten Reben.

Klutmann. 72678. Misserfolge beim diesjährigen Kartoffelanbau.

Knauer. 72679. Bekämpfung der Weizenschällinge.

Knoche. 72684; **Nehring**. 72881; **Splettstoesser**. 75113; **Streck**. 75563; **Wahl**. 76039; **Escherich**. 71301; **Heinrichs u. v. Blum**. 72115. Nomenstudien.

Kober. 72696. Die Kräuselkrankheit der Reben, Court Noué.

Kölmel. 72721; **Korff**. 72747, 9; **Lang**. 72913; **Pfeiffer**. 74275; **Schneider**. 75091; **Zingle**. 76131; **Haug**. 72065. Bekämpfung der Mäuse u. Ratten.

Korff. 72748. *Phthorimaea operculella* Zell.

Kränzlin. 72775. Die Mafuta-Krankheit der Baumwolle.

Kraus. 72782. *Agropyrum repens* P. B.

Kremp. 72803. Mitteilungen der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz der Landwirtschaftskammer für das Herzogtum Braunschweig.

Kröger. 72868; **Oetken**. 74026. Staubbrandbekämpfung bei Weizen.

Kroemer. 72812. Wert fluorhaltiger Holzkonservierungsmittel für den Gartenbau.

Krüger. 72824. Nematodenschaden und seine Bekämpfung.

Kulisch. 72850. Beizen des Weizens gegen Steinbrand (Butz).

Kuppke. 72857. Vertilgung der Maulwurfgrille oder Werre in den Saatkämpen.

Laubert. 72935. Blattverunstaltungen an Lorbeer und Buchsbaum.

Le Mout. 73013. Destruction de certains Hémiptères par les parasites végétaux.

Lüstner. 73254. Beschädigungen durch Pflanzenschutzmittel. 73266: Bekämpfung der Winterpuppe mit chemischen Mitteln. 73268: Fernhalten der Motten von den Reben durch Geruchstoffe. 73269: Versuche mit dem neuen Klebefächer. 73270: Fangen der Motten mit Klebstoffen. 73272, 7: Prüfung einiger Schälungsbekämpfungsmittel. 73280: Stand des Kirschbaumsterbens. 73283: Massnahmen zur Verhütung von Rauchsäden an Reben. 73284: Bekämpfungsversuche gegen den roten Brenner der Rebe.

Maksimov. 73365. Chemische Schutzmittel der Pflanzen gegen Erfrieren.

Manns. 73101. *Phoma wilt of cabbage caused by Phoma oleracea* Sacc.

Mayer. 73511. Verhütung von Frostschäden bei Kartoffeln.

Moll. 73650. Zerstörung des Bauholzes durch Tiere und Schutz dagegen.

Molz. 73660. Kleinbleiben der Traubenbeeren infolge Schwefels und Kupfers der Weinberge.

Montemartini. 73672. Lotta contro la carie del frumento.

Morettini. 73687. Speciale pratica culturale per combattere l'orobanche delle fave.

Moritz. 73691. Einwirkung von Seifenlösungen auf das Laub und die Gescheine damit bespritzter Reben.

———— und **Börner.** 73692. Prüfung von Reblausgiften.

Morstatt. 73701. Dienstreise nach Ngambo zur Untersuchung von Kaffeeschädlingen. 73702: *Gelechia* und andere Motten aus Baumwollkapseln.

Müller, C. und Molz. 73721. Schädigung von Zuckerrüben durch *Bibio hortulanus* L.

Müller, H. C. 73722. Versuchsstation für Pflanzenkrankheiten. Bericht.

Müller, K. 73731. Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. 73737: Krankheitsbericht. A. Reben. 73738: Versuche gegen den Wurzelschimmel der Reben durch Anpflanzung widerstandsfähiger Arten und Sorten. 73739: Zur Bekämpfung des Franzosenkrautes. 73741: Einfluss des Bespritzens der Blattunterseiten des Weinstockes auf die Beschaffenheit der Weinmoste.

———— und **Molz.** 73725-6. Beizempfindlichkeit des Getreides der Ernten 1911 u. 1912. 73727: „Saatschuttmittel.“

———— und **Morgenthaler.** 73728. Schädigung von Rüben durch die „Graue Made“.

Müller. 73745. Die Bekämpfung des Getreidebrandes.

Naumann. 73856. Krankheiten und Schädlinge des Pflsichbaumes.

Neger. 73870. Warnung vor Corbin!

Nevodovskij. 73911. Die Fleckigkeit der Gurken (*Sclototrichum melophorum*). (Russ.)

Nicola. 73926. La lotta contro le alghe in risaia.

Nüsslin. 73998. Borkenkäfer.

Oberstein. 74009. Direkte oder indirekte Bekämpfungsmethoden? 741010: Baldiger Stoppelumbruch nach der Ernte als Massnahme zur Bekämpfung der Getreideschädlinge.

Oetken. 74025. *Tylenchus tritici* Bauer und die Radekorn-(Gicht-)Krankheit des Weizens.

Ottavi. 74078; **Perroncito.** 74236; **Picchio.** 74299; **Racah.** 74532; **Topi.** 75749. La lotta contro la fillossera.

Pantanelli. 74129. Il punto nero delle viti americane. 74133: Esperienze d'irrorazione con polisolfuri ed altri fungicidi nel 1911. 74135: Esperienze sul ripianto di vigne americane e sue conseguenze.

Peters und Schwartz. 74244. Krankheiten und Beschädigungen des Tabaks.

Pettera. 74268; **Prühs.** 74186. Superphosphat und Gips zur Bekämpfung von Getreiderost.

Pfeiffer, F. 74271. Behandlung der Obstbäume mit Schwefelkalkbrühe (Kalifornische Brühe).

Pickering. 74305. Copper fungicides.

Pieper. 74309. *Apera Spica-venti*.

Poeteren, van. 74359. Ueberwinterung und Bekämpfung von Mehltaupilzen. 74361: Carbolineum als Mittel zur Bekämpfung schädlicher Tierre. (Holländisch.)

Poli. 74373. Un efficace metodo di lotta contro il riso "Crodo" o "Selvatico", 74374: La lotta contro le erbe infeste. 74375: Contro i nemici animali della risaia.

Probst. 74480. Auftreten des Polsterschimmels des Obstes, auch Grindfäule genannt.

Prühs. 74486. Gips als Mittel gegen Getreiderost.

Rant. 74553. Djamoeroepaskrankheit und *Corticium javanicum*.

Rau. 74561. Frostsanner und Raupenleim.

Ravn. 74576. Experiments with preventatives against smut in rye. (Danish.)

Reiff. 74618; **Stehli.** 75197. „Wilt Disease“ des *Liparis dispar* L.

Remmler. 71630. Die Bekämpfung des Aaskäfers.

Remy und Lüstner. 74634. Auftreten von Feinden und Krankheiten der Kulturpflanzen in der Rheinprovinz im Jahre 1911.

Reuter. 74648. [Acariden, schädliche Insekten, Pilze, Finland 1910.] (Schwedisch.)

Richter. 74673. Holz als Baumaterial des Wasserbaues.

Riehm. 74691. Apparate zur Brandbekämpfung.

Ries. 74693. Rosenschädlinge aus dem Pflanzenreiche.

Ritzema Bos. 74712. Was ist von Schwefelkalkbrühe zu erwarten für unsere Obst- und andere Kulturen? (Holländisch.)

Rockstroh. 71724. Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Naturereignisse, Pilze usw.

Rörig. 74732. Behandlung des Saatgutes zum Schutze gegen Krähenfrass. 74733: Zur Verminderung der Sperrlingsplage.

——— und **Riehm.** 71734. Desinfektion von Saatgut.

Rolfs. 74758. The withertip disease in Florida.

Rostrup. 74807. The attack and control of beet-lice in 1911. (Danish.)

Ruhland. 71817. Bekämpfung der Herz- und Trockenläule der Runkel- und Zuckerrüben.

Russell and Petherbridge. 71863. Partial sterilisation of soil for glasshouse work.

Salmon, E. S. 71899. The lime-sulphur wash for use on gooseberries.

Sannino. 71914. Sul valore della seminazione per la produzione di varietà resistenti ai parassiti vegetali. 71915: La cura Rassicuier nella clorosi delle viti.

Savastano. 74931. La tecnica dell'operazione della carie, gommosi e marciume negli alberi. 74916: L'igiene dell'albero. 74947-8: La poltiglia solfo-calceica.

Schaal. 74962. Baummüdigkeit.

Schaffnit. 74979. Vorbereitung des Saatguts. 74981: Der Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides.

Schander. 74982. Berücksichtigung der Witterungsverhältnisse in den Berichten über Pflanzenschutz der Hauptsammelstellen für Pflanzenkrankheiten. 74983: Einrichtung von Beispielen der Schälingsbekämpfung. 74985-7: Apparat zur Bekämpfung von Rübenschildlingen. 74986: Bekämpfung des Aaskäfers, des Schildkäfers und der Blattläuse. 74988: Bekämpfung des Flugbrandes in Weizen und Gerste mittels Heisswassers und Heissluft.

Scherpe. 75017. Kupferkalkbrühe, ihre Bereitung und Verwendung und andere kupferhaltige Pflanzenschutzmittel.

Schen. 75019; **Schulte.** 75151; **Schwangart.** 75189, 90; **Dern.** 70992; **Gerneck.** 71704; **Häcker.** 71957. Bekämpfung des Traubenwicklers.

Schlumberger. 75057. Rebkultur in den Jahren 1909, 1910 und 1911.

Schmitthenner. 75077. Rebenveredlungsfragen des Auslandes. 75079: Bedeutung veredelter amerikanischer Reben für den Weinbau in Reblausgebieten.

Schulze. 75170. Corbin und Cuprocorbin als Schutzmittel der Saaten gegen Vogelfrass und Brandbefall.

Schwartz. 75198. Vertilgung des Erdloches.

Scott. 75217. A new fruit spot of apple.

Simon, E. 75309. Der Russpilz, ein Feind unserer Gewächshauspflanzen?

Solinski. 75399. Vertilgung wilder Kaninchen durch Impfung mit Bazillen.

Sorauer. 75407. Hygiene in der Phytopathologie. 75410: Das *Fusidium*.

Spieckermann. 75124. Pflanzenschutz in Deutschland.

Splendore. 75140. Collemboles dannoso ai semenzai di Tabacco.

Steglich. 75495. Helbig's „Speculin“ als Insekticid.

Stening. 75502. Schädliche Insekten und Pilze. (Schwedisch.)

Stift. 75525. Tierische Feinde und Krankheiten der Zuckerrübe im Jahre 1912. 75527: Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

Störmer und **Kleine.** 75533. Pflanzenpathologische Tagesfragen.

Stoward. 75555. Disinfective action of chemical substances on potato blight.

Sturm und **Zimmermann.** 75580. Verwendung der Abresch'schen Lichtfalle bei Baumwollschädlingen und Stechmücken.

Toussaint. 75758. Behandlung mit Obstbaumkarbolineum.

Vasen. 75910. Krebskrankheiten der Apfelbäume.

Vermorel et **Dantony.** 75932. Moyens de rendre monillantes toutes les bouillies enpriques ou insecticides.

Vestea (Di) et alii. 75935. Lysoform greggio come mezzo pratico di disinfezione.

Viala und **Pacottet.** 75937. Wirkungen des Rebenfropfens.

Vinci. 75968. Contro l'Orobanchella della Fava.

Vivarelli. 75977. I sali arsenicali nella viticoltura.

Vogeley. 75986. Kleerkrankungen im Odenwald.

Voges. 75989. Die Spitzendürre der Obstbäume.

Voglino. 76003. Per prevenire le gelate di primavera. 76005: Sulla poltiglia bordeliese. 76009: La Riparia.

Wagner, F. 76061. Bekämpfung der Hopfenblattläuse.

Wahl, C. von 76071. Drei gefährliche Hopfenschädlinge. 76072, 7: Saatenschutz. 76075: Krankheitsbericht. B. Obstbäume. C. Beerensträucher. D. Getreide. E. Hackfrüchte. F. Futterpflanzen. G. Handelsgewächse. H. Gemüse. J. Andere Kulturgewächse. 76076: Krankheiten und Schädigungen, die an verschiedenen Kulturpflanzen vorkommen. 76078: Wurzelbrand der Rüben. 76079: **Wichern** 76226: Schwefelkalk- oder Kalifornische Brähe.

—— und **Müller.** 76079. Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten.

Werth. 76196. Blattläuse an Wurzeln.

Wolff. 76326. Biologie und Bekämpfung des Kiefernspanners. 76328: Polyederfrage und Erreger der Wipfelkrankheit, Biologie der Nonne.

Wustrow. 76361. Bekämpfung von Haferrost in Brasilien.

Zacher. 76379. Milben. 76382: Schädlinge der Kokospalme. 76383: *Arena fatua*.

Zeeuw. 76109. Can seeds be sterilised?

Ziëhe. 76420. Verhütung der Lagergefahr bei Getreide.

Zimmermann. 76427. Bericht der Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz in Mecklenburg.

Zuschlag. 76445. Die Bekämpfung der Kaninchenplage.

EVOLUTION.

4400 GENERAL.

The evolution of *Primula obconica*. [Editorial note, with comments on a paper by A. W. Hill.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (186).

[**Bateson,** William.] 69966. "Genetics."

Chancrin. 70660. Rôle des producteurs directs dans la viticulture moderne.

Chitrovo. 70694. Die Saisonrassen, ihre morphologischen Merkmale und Bedeutung für die Artbildung. (Russ.)

Cockayne. 70755. Observations concerning evolution derived from ecological studies in New Zealand.

Famincyn. 71372. Rôle de la symbiose dans l'évolution des organismes. (Russ.)

Friedmann 71568. *Chelidonium laciniatum*.

Fruwirth. 71589. Pflanzenzüchtung.

Heckel. 72087. Mutation geminaire culturale du *Solanum tuberosum* L.

Henslow. 72151. The origin of spinescence in plants.

Keeble. 72592. Gigantism in *Primula sinensis*.

Kolkunov. 72732. Pflanzenzüchtung als ein Teil des agronomischen Universitätskurses. (Russ.)

Kurdiani. 72859. Organisation der Selection der Forstgewächse in Russland. (Russ.)

Lehmann. 72992. (Variation, Heredität, Bastardierung, Descendenzlehre.) Botanik. [1911.] 72995. Experimentelle Abstammungs- und Vererbungslehre.

Luizet. 73295. Saxifrages du groupe des *Dactyloides* Tausch.

Macnamara. 73344. Organic evolution: Darwinian and De Vriesian.

Minchin. 73608. Origin of life and evolution.

Olive. 74031. Origin of heteroecism in the rusts. [With bibliography.]

Pavillard. 74187. L'évolution des Uredinées.

Rolfe. 74752. Evolution of the Orchidaceae.

Rosa. 74771. I dilemmi fondamentali circa il metodo dell' evoluzione. 74772: Ologenesi.

Schäfer. 74966. [Life.]

Shull. 75294. Results of crossing *Bursa Bursa pastoris* and *Bursa Heegeri*.

Steinmann. 75501. Abstammungslehre.

Tschulok. 75821. Entwicklungstheorie.

Velenovský. 75925. Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

Verne. 75933. *Solanum Maglia et tuberosum* et résultats d'expériences et de mutations gemmaires culturales entreprises sur ces espèces sauvages.

Vogtherr. 76017. Darwinismus oder Lamarckismus?

Vuillemin. 76010. La pélopie et les anomalies connexes d'origine gamogonimique.

Weismann. 76171. Deszendenztheorie.

Wernham. 76194. Floral evolution: with particular reference to the sympetalous dictyledons.

4410 HEREDITY AND STABILITY OF CHARACTERS.

Disease resistance. [Editorial note with reference to "Studies in the inheritance of disease resistance," by R. H. Biffen.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (412).

Balls. 69922. Cotton investigations 1909-10.

Bateson. 69965. [Genetics.]

——— und **Punnett.** 69966a. Gametic series involving reduplication of certain terms.

Baur. 69988, 90. Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit *Antirrhinum*. Faktorenkoppelung. 69989: Experimentelle Vererbungsforschung. 69991: Geschlechtsbegrenzte Vererbung bei *Melandrium album*.

Biffen. 70170. Inheritance of disease resistance. II.

Blaringhem. 70209. L'hérédité des maladies cryptogamiques de quelques espèces.

Buchet. 70493. Le cas du *Lolium temulentum* L., et de l'*Althaea rosea* Cav.

Burgeff. 70524. Sexualität, Variabilität und Vererbung bei *Phycomyces nitens*.

Burgerstein. 70527. Bohnenpflanzen, aus grossen und aus kleinen Samen erzogen.

Castle. 70622. Nature of unit characters.

Compton. 70795. Right- and left-handedness [with special reference to certain Gramineae].

Correns. 70823, 6. Vererbung und Bestimmung des Geschlechtes. 70824: Selbsterilität und Individualstoffe. 70825: Die neuen Vererbungsgesetze.

East. 71191. Inheritance of color in the aleurone cells of maize.

——— und **Hayes.** 71196. Inheritance in maize.

Emerson. 71258. Unexpected occurrence of aleurone colors in F_2 of a cross between non-colored varieties of maize.

Faber. 71363. Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen.

Fischer. 71492, 4. Die Lehre Darwins im Lichte der neueren Erbliehkeitsforschung.

Fischer. 71498. Die Mendelschen Vererbungsregeln, deren praktische Anwendung und die Stammbaumanforschung.

Fruwirth. 71585A. Zur Vererbung morphologischer Merkmale bei *Hordeum distichum nutans*. 71586: Spontane vegetative Bastardspaltung.

Gates. 71662. Plant breeding and botanical gardens. 71663: Mutations in plants.

Goldschmidt. 71767. Die Merogonie der *Oenothera*-Bastarde und die doppelt-reziproken Bastarde von de Vries.

Goodspeed. 71773. Inheritance in *Nicotiana* hybrids.

Graebner. 71799. Rückschlagzüchtungen de; Maïses.

Gross. 71882. Intermediäre und alternative Vererbung.

Haecker. 71958. Allgemeine Vererbungslehre. 2. Aufl. 1912.

Harris. 72038. Influence of the starvation of the ascendants upon the characteristics of the descendants. 72039: Differential mortality with respect to seed weight occurring in field cultures of *Phaseolus vulgaris*.

Hartmann. 72047. Experimenteller Beweis für die Beziehung der Chromosomenreduktion zur Mendelvererbung.

Hasselbring. 72057. Types of Cuban tobacco.

Honing. 72306. *Oenothera*.

Hurst. 72366. Application of genetics to orchid breeding. 72367: Mendelian characters in plants, animals and man.

Kajanus. 72547. Blattzeichnung des Rotklee. 72549: Mendelistische Studien an Rüben. 72551: Samenrassen von *Lupinus angustifolius* L. und *Lupinus luteus* L.

Kammerer. 72561. Variations- und Vererbungslehre.

Keeble. 72593. Mendelism.

— und **Armstrong.** 72595. Rôle of oxydases in the formation of the anthrocyan pigments of plants. 72596: Distribution of oxydases in plants and their rôle in the formation of pigments.

Kiessling. 72628. Technik der Getreidezüchtung.

Köck. 72705. Eine Mutation der Kartoffelsorte „Up to date.“

Kronacher. 72819. Grundzüge der Züchtungsbiologie.

Lafitte. 72891. Eugénique et hérédité.

Lehn. 72997. Die in der Pflanzenzüchtung gebräuchlichen Methoden.

Mall. 73371. Ergebnisse verschiedener Getreidebastardierungen.

Massart. 73454. L'application du calcul à l'hérédité.

Mendel. 73512. Versuche über Pflanzenhybriden. (Russ.)

Morgan. 73688. Explanation of a new sex ratio in *Drosophila*.

Nesterov. 73892. Einfluss des Ursprungs der Samen auf das Wachstum des Bestandes. (Russ.)

Nilsson. 73963. Erbliehkeitsversuche mit der Blumenfarbe bei *Anagallis arvensis*. (Schwedisch.)

Nilsson - Ehle. 73964. Spontanes Wegfallen eines Farbenfaktors beim Hafer. 73965: Erbliehkeitsverhältnisse der Eigenschaft Winterfestigkeit beim Weizen.

Pearl. 74292. Intra-individual variation and heredity.

Plahu-Appiani. 74345. Vererbungstendenz des pflanzlichen Organismus.

Plate. 74349. Vererbungslehre.

Potonié. 74117. Atavismen bedingt durch schnelles Wachstum.

Punnett. 74198. Mendelism.

Quante. 74508. Grundlage der Variationsstatistik.

Salaman. 71890. Hereditary characters in the potato.

Saunders. 74928. Double flowers. 74929: Inheritance of hoariness in stocks (*Matthiola*). 74930: Relation of *Linaria alpina* type to its varieties *concolor* and *rosea*.

Schaffner. 71969. Nature and development of sex in plants.

Schreiner. 75127. Bedeutung des Kerns und des Zelleibes als Erbliehkeits-träger.

Semon. 75251. Vererbung „erworbener Eigenschaften.“

Shull. 75292. Defective inheritance-ratios in *Bursa* hybrids. 75293: Primary color-factors of *Lychnis* and color-inhibitors of *Papaver Rhoeas*. 75296: Inheritance of the *heptandra*-form of *Digitalis purpurea* L.

Smith. 75383. Inheritance in maize.

Spillman. 75129. Heredity. 75130: Present status of the genetics problem.

Stebler und Volkart. 75188. Versuche mit Knaulgras verschiedener Herkunft.

Tammes. 75634. Correlation phenomena in hybrids.

Trow. 75806. Inheritance of certain characters in *Senecio vulgaris* Linn. and its segregates.

Tschermak. 75811. Vererbung der Blütezeit bei Erbsen. 75812: Bastardierungsversuche an Levkojen, Erbsen und Bohnen: Faktorenlehre.

Urban. 75867. Chemische Zusammensetzung atavistischer Rüben.

Ursprung. 75871. Vererbung im Pflanzenreich.

Waldron. 76086. Hardiness in successive alfalfa generations.

Weiss. 76178. Researches on heredity in plants.

Zade. 76384. Die Zwischenformen von *Avena fatua* und *Avena sativa*.

4500 VARIATION.

Die Züchtung kolonialer Gewächse. Berlin 1912. [3500].

The acclimatisation of plants. [Editorial note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (130).

Ammann. 69773; **Züscher.** 76444. Temporalvariationen einiger Planktonen.

Andrews. 69790. Some variations in plants.

Andriik und Urban. 69792. Variabilität des Stickstoffgehaltes in Zuckerrübenwurzeln.

Baccarini. 69872. Nespolo senza nocciolo.

Baerthlein. 69896; **Klein.** 72659; **Müller.** 73748; **Pringsheim.** 71471; **Seiffert.** 75234. Mutationserscheinungen bei Bakterien.

Beijerinck. 700467. Mutation bei Mikroben.

Bernhardt. 70115-6; **Markoff.** 73114. Modifikationen bei Bakterien.

Berteau. 70124. Une exception au caractère dioïque du *Papaver*.

Burgeff. 70524. Sexualität, Variabilität und Vererbung bei *Phycomyces nitens*.

Burgerstein. 70527. Bohnenpflanzen, aus grossen und aus kleinen Samen erzogen.

Cannarella. 70591. Osservazioni biometriche sull'apparato cladoïco e florale della *Semele androgyna* Kunth.

Chauveaud. 70667. L'apparition d'un rameau du type *Cytisus purpureus* sur un jeune *Cytisus Adami*.

Chodat. 70704. Polymorphisme des Algues.

Christiansen. 70717. Mutation-like variations of the power of fermentation in Paracoli- and flesh-poison bacteria. (Danish.)

Cockerell. 70762. *Helianthus lenticularis*.

Daniel, J. 70936. Variations produites par des déséquilibres de nutrition. 70937: Un cas de xénie chez le Haricot.

Daniel. 70939. Transformation d'un Chrysanthème à la suite du bouturage répété.

Davis. 70959. Was *Oenothera Lamarkiana* Seringe a form of *Oenothera grandiflora* Solander?

Dewitz. 71007. Experimentelle Abänderung von Organismen durch die chemische Beeinflussung ihrer Fortpflanzungskörper.

Douin. 71105. *Lophocolea minor* Nees n'est pas une bonne espèce. 71106: Lois de l'inflorescence chez les Muscinées.

Eckley Lechmere. 71200. Moissures nouvelles provenant de la Côte d'Ivoire.

Eisenberg. 71221. Sporogene und asporogene Rassen des Milzbrand-

baecillus. Sog. Mutationsvorgänge bei Cholera-vibrien. 71225: Experimentelle Varietätenbildung bei Bakterien.

Elfving. 71242. Holzpflanzen Bot. Garten Helsingfors. (Schwedisch.)

Feucht. 71449. Variationen heimischer Waldbäume in Württemberg. 71451: Variationen mitteleuropäischer Waldbäume.

Fischer. 71495. Plötzlich aufgetretene Gewinnmutation bei *Cyclamen*.

Friedmann. 71568. *Chelidonium laciniatum*.

Fruwirth. 71588. Knospenvariabilität bei schmalblättriger Lupine.

Gates. 71660. Early historical-botanical records of the *Oenotheras*. 71663: Mutations in plants. 71665: Parallel mutations in *Oenothera biennis*.

Gérôme. 71710. Polymorphisme de certains végétaux.

Goodspeed. 71773. Relation between the weights of hybrid tobacco seed and the inheritance of certain characters in F_2 . Quantitative expression of imperfect dominance in the corolla diameters of the flowers on the hybrids produced from three varieties of *Nicotiana acuminata*.

Griffon. 71861. Greffage et variations d'ordre chimique.

Häyrén. 71964. *Leucocarpa*-Formen. (Schwedisch.)

Heribert-Nilsson. 72161. Variabilität der *Oenothera Lamarckiana* und das Problem der Mutation.

Heyer. 72198. Längenvariation der Koniferennadeln.

Hill. 72216. The history of *Primula obconica*, Hance, under cultivation, with some remarks on the history of *Primula sinensis*, Lab.

Honing. 72305. Variabilität des *Bacillus solanacearum*.

Houlbert. 72330. Une variation de la glycine-consécutive à un déséquilibre de nutrition.

Hy. 72379. *Tulipa sylvestris*.

Jakuškina und Vavilov. 72449. Anatomische Untersuchung einiger Halterassen und die Beziehungen zwischen dem anatomischen Bau und den physiologischen Eigenschaften der Pflanzen.

Kajanus. 72550. Farben der Blüten und Samen von *Trifolium pratense*. 72554: Samenrassen von *Lupinus angustifolius* L. und *Lupinus luteus* L. 72555: Partiale Mutation bei *Dahlia variabilis* Desf.

Kammerer. 72561. Variations- und Vererbungslehre.

Kiessling. 72626. Mutation in einer reinen Linie von *Hordeum distichum* L. 72628: Technik der Getreidezüchtung.

Köck. 72705. Eine Mutation der Kartoffelsorte „Up to date.“

Kufferath. 72844. Les tropismes du *Bacterium Zopfii* Kurth.

Kurdiani. 72860. Rassen der gemeinen Kiefer. (Russ.)

Le Gendre. 72989.

Lehn. 72997. Die in der Pflanzenzüchtung gebräuchlichen Methoden.

Lindberg. 73101. Fehlen des Pollens bei *Taraxacum*. (Schwedisch.)

Longo. 73223. La nespola senza noccioli.

Lutz. 73317. Triploid mutants in *Oenothera*.

Meylan. 73579. Formes monoïques du groupe *sylvestris-denticulatum* du genre *Plagiothecium*.

Moreau. 73683. L'existence d'une forme écidienne uninucléée.

Nannetti. 73814. Probabili cause della partenocarpia del *Solanum maritimum* Ait.

Novikov. 73991. Blüten der Obstbäume. (Russ.) 73992: Blüten verschiedener Obstbaumsorten.

Oelkers. 74021. Stiel- und Traubeneichel.

Pasquale. 74162. Le varietà di frutta provengono generalmente dalla Partenocarpia.

Passerini. 74174. Comparsa di spighe aristate nelle culture di una varietà mutica di frumento.

Pearl. 74202. Intra-individual variation and heredity.

Planchon. 74317. *Solanum Commersonii* et *Solanum tuberosum*.

Poisson. 74370. Monstruosité de *Cypripedium* par avortement de plusieurs pièces florales.

Ponzo. 74394. Variazione numerica nei fiori di *Ranunculus Ficaria* L.

Punnett. 74498. Mendelism.

Quante. 74508. Grundlage der Variationsstatistik.

Revis. 74651. Selective action of media on organisms of the „*Coli*“ group, and its bearing on the question of variation in general.

R[olfe]. 74753. Variation among secondary hybrids [in orchids].

Savastano. 74936-II. Albinismo.

Schinz. 75035. Variabilität.

Stomps. 75543. Entstehung von *Oenothera gigas* de Vries. 75544: Mutation bei *Oenothera biennis* L.

Todaro. 75724. Razze di frumento appropriate al Bolognese.

Tubeuf. 75829. Die Wuchsformen von *Pinus montana*. 75830: Mistel-Infektionen zur Klärung der Rassenfrage. 75831: Rassenbildung bei *Alorn-Rhytisma*.

Tuzson. 75848. Formen der *Fritillaria tenella*.

Viguier et Guillaumin. 75951. Les formes de jeunesse des Araliacées de Nouvelle-Calédonie.

Vogler. 75997. Variationsstatistik. 75999: Das „Ludwigsche Gipfelgesetz“ und seine Tragweite.

Vries. 76036. Der vielköpfige Schlafmohn. 76037: *Oenothera nanella*, healthy and diseased.

——— and **Bartlett.** 76038. The evening primroses of Dixie Landing, Alabama.

Wagner. 76063. Formen der *Fritillaria tenella*. (Ungarisch.)

Waldron. 76086. Hardiness in successive alfalfa generations.

Wankel 76099: **Horowitz** 72319 Artbeständigkeit der Vibrionen, im besonderen des Choleravibrio.

Waterman. 76115. Mutation in *Penicillium glaucum* and *Aspergillus niger* under the action of known factors.

Zade. 76384. Die Zwischenformen von *Avena fatua* und *Avena sativa*.

4600 NATURAL AND ARTIFICIAL SELECTION.

Die Züchtung kolonialer Gewächse. Berlin 1912.

Cotton breeding. [Editorial comments on an article by H. M. Leake.] Gard. Chron. London (Ser. 3: 51 1912 (24).

Althausen. 69764. Leinzüchtung.

Andersson. 69779; **Kiessling** 72628. Getreidezüchtung.

Baur. 69989. Experimentelle Vererbungsforchung.

Böhmer. 70234. Bedeutung morphologischer Merkmale für Systematik und Pflanzenzüchtung.

East. 71195. Hybrids between *Nicotiana Bigelovii* and *N. quadrivalvis*.

Elfvig. 71243. Pflanzenkultur, Pflanzenveredlung und Versuchswesen. (Schwedisch.)

Fischer. 71492. Die Lehre Darwins im Lichte der neueren Erbliehkeitsforschung.

Gates. 71660. Early historic-botanical records of the *Oenotheras*. 71663: Mutations in plants.

Gudevič. 71910. Anwendung der Selection in der Forstwirtschaft. (Russ.)

Harris. 72044. A simple demonstration of the action of natural selection.

Hasselbring. 72057. Types of Cuban tobacco.

Hochreutiner. 72259. De l'hybridation et des moyens pratiques pour obtenir de nouvelles formes végétales.

Kronacher. 72819. Grundzüge der Züchtungsbiologie.

Lang. 72911. Tabak-amenbau und Tabaksamenzüchtung. 72912: Welches sind die hauptsächlichen Ausleseeseigenschaften bei der Futterpflanzenzüchtung, und wie kommen sie bei der Anlage von Zuchtregistern am besten zum Ausdruck?

Lebedinskij. 72961. Resultate der Anwendung eines anatomischen Merkmals bei der Selektion der Getreidearten. (Russ.)

Leersum. 72982. Selektion von *Cinchona* bei der Gouvernements-China-Unternehmung. (Holländisch.)

Mangano. 73393. Selezione del cotone.

Mandekić. 73387. Kultur und Züchtung des Rapses.

Meister. 73537. Selektion des Sommerweizens auf dem Versuchsfelde zu Balašov. (Russ.)

Miller. 73602. The improvement of medicinal plants.

Neumann. 73908. Neuzüchtung einer zweizeiligen Wintergerste.

Pearl. 71203. Selection index numbers.

Plahn Appiani. 71339. Tempora mutantur et nos. 71341: Das spezifische Gewicht als Selektionsindex. 71343: Die Selektion der Mutterrüben nach dem spezifischen Gewicht.

Ragionieri. 74539. L'odore nella ibridazione e nella selezione.

Raum. 74565. Züchtung und Saathau des Fichtelgebirgshafers.

Rimpau. 74700. Kreuzungsprodukte von Getreide.

Schander. 71990; **Fruwirth.** 71587. Kultur der Kartoffel.

Smith. 75382. Increasing protein and fat in corn.

Stebutt. 75489. Stand der Pflanzenzüchtung in Russland.

Thellung. 75665. Entstehung der Kulturpflanzen.

Todaro. 75723. Lavori di selezione del frumento nel Bolognese.

Venino. 75927. Prime notizie intorno ai lavori di selezione sul frumento Rosso Olona.

Vigiani. 75945. Selezione e produzione dei semi.

Webber. 76128. Conservation ideals in the improvement of plants.

Fruwirth. 71587, 9; **Himmel.** 72247; **Hummel.** 72359; **Kiessling.** 72625; **Lehn.** 72997; **Rümker.** 72839-40; **Wohltmann.** 76311. Pflanzenzüchtung.

4650 DEGENERATION.

Lepeschkin. 73028. Todesursache.

Masera. 73439. Degenerano i Giacinti d'Olanda nelle nostre coltivazioni?

Negri. 73879. I frutti apireni.

Poisson. 74370. Monstruosité de *Cypripedium* par avortement de plusieurs pièces florales.

4700 PHYLOGENY.

Abramski. 69723. Juncaceen.

Arber. 69813. *Psymmophyllum majus*, sp. nov., from the lower carboniferous rocks of Newfoundland.

Bailey. 69899. Evolutionary history of the foliar ray in the wood of Dicotyledons, and its phylogenetic significance.

Bally. 69925. Chromosomenzahlen bei *Triticum*- und *Aegilops*-arten.

Bower. 70356. Phylogeny of the Filicales. II. *Lophosoria*, and its relation to the Cyatheoideae and other ferns.

Breitenbach. 70391. Stammesgeschichte der Gymnospermen.

Chauveaud. 70665. L'évolution des faisceaux vasculaires dans différentes parties de la plante des Phanérogames.

Copeland. 70814. The origin and relationship of *Taenitis*.

Coulter. 70851. The relations of paleobotany to botany. I. Phylogeny and taxonomy. 70852: The history of Gymnosperms.

Diels. 71016. Primitive Ranales der australischen Flora.

Domin. 71080. Phylogenetische Studien über die Stipularbildungen.

Dop. 71089. Origine des angiospermes.

Finn. 71464. Evolution des sexuellen Prozesses bei den Samenpflanzen. (Russ.)

Fraine. 71511. Structure and affinities of *Sutcliffia* in the light of a newly discovered specimen.

Friedel. 71565. Le *Lathyrus Aphaca* L. a-t-il eu des ancêtres à feuilles foliolées?

Gard. 71652. Les hybrides artificiels de Cistes obtenus par Ed. Borret.

Gates. 71660. Early historical-botanical records of the Oenotheras.

Gregory. 71852. Inter-relations of genetic factors.

Griggs. 71867. Development and cytology of *Rhodochytrium*.

Gross. 71880. Polygonaceae.

Holden. 72278. Reduction and reversion in the North American Salicales.

Horne. 72316. The polyphyletic origin of Cornaceae.

Horwood. 72320. Past history of Monocotyledons; their origin.

Lignier. 73081. L'évolution morphologique du règne végétal.

— et **Tison.** 73085. Les Gnétales, leurs fleurs et leur position systématique.

Matte. 73471. Morphologie et structure des Cycadacées et leur importance au point de vue phylogénétique.

Melville. 73540. Origin of *Triticum*.

Meyer. 73560. Homologie der Geschlechtsorgane und Phylogenie des Archegoniums.

Mez. 73581. Zusammenhang zwischen Tier- und Pflanzenreich.

Minchin. 73607. Speculations with regard to the simplest forms of life and their origin on the earth.

Navašin und Finn. 73862. Entwicklungsgeschichte der Chalazogamen. *Juglans*. (Russ.)

Neger. 73866. Resupination von Blättern.

Nicotra. 73931. Filogenia e fitogeografia.

Olive. 74031. Origin of heteroecism in the rusts.

Parmentier. 74151. Recherches anatomiques et taxinomiques sur les Juglandacées.

Pavillard. 74186. Phylogénie des Plasmodiophoracées.

Potonié. 74419. Grundlinien der Pflanzen-Morphologie im Lichte der Palaeontologie.

Schiffner. 75022. Europäische Formen der Gattung *Chiloscyphus* auf phylogenetischer Grundlage.

Scott. 75215. Evolution of plants.

Stiles. 75528. Podocarpeae.

Stopes. 75548. Petrifications of the earliest European Angiosperms.

(M-12588)

Thompson. 75690. Anatomy and relationships of the Gnetales. I. The genus *Ephedra*.

Tullio (Di). 75834. La genealogia delle Ambrosiee.

TAXONOMY.

5000 GENERAL.

[Where in this section an entry is restricted to the name of a place it refers to the flora of that place. Thus "Coode Island" means "Flora of Coode Island."]

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der Königl. preuss. Akademie der Wissenschaften hrsg. von A[dolf] Engler. H. 52 (IV, 47, IV a. IV). H. 53 (IV, 129). H. 54 (IV, 277 u. 277a). H. 55 (IV, 23 Da). H. 56 (IV, 47). H. 57 (IV, 147, VI). Leipzig (W. Engelmann) 1912, (41; 317; 610; 207; 6; 134; 77; 142). 26 cm. 18,30 M. 32 M. 10,80 M. 6,80 M. 4 M. 7,20 M.

Decades kewenses plantarum novarum in herbario horti regii conservatarum. Decades LXIII-LXIV. Kew Bull. London 1912 (35-44); LXV. t.c. (198-202); LXVI. t.c. (339-345); LXVII-LXIX. t.c. (380-391).

Diagnoses Africanæ, XLVI. Kew Bull. London 1912 (90-107); XLVII. t.c. (191-197); XLVIII. t.c. (224-240); XLIX. t.c. (270-283); L. t.c. (328-338); LI. t.c. (359-363).

Contributions to the flora of Siam. Additamenta, I-II. [n. spp.] Kew Bull. London 1912 (144-155 264-269).

Excursions à Uchon (25 juin 1911) Autun Bul. soc. hist. nat. 24 (Proc. verb. 227-238).

Pionieri Italiani in Libia. Relazioni dei Delegati della Società Italiana di esplorazioni geografiche e commerciali 1880-1896. Milano (F. Vallardi) 1912 (XI+403 con 3 carte geogr.). 30 cm.

Session d'Yères du 18 au 26 avril 1911. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (253-265).

Arber. 69812. Fossil flora of the Forest of Dean Coalfield (Gloucestershire) and the relationships of the coalfields of the West of England and South Wales.

Audas. 69859. Omeo district [Victoria].

Aulin. 69861. Öland. (Schwedisch.)

Bargagli Petrucci. 69945. Flora microscopica della regione boracifera toscana.

Barnard. 69948. Toolangi [Victoria].

Béguinot. 70030. Flora estivo-autunnale dell'isola di Prinkipo (Mar di Marmara). 70033. Littorale del Polesine. 70034: Isola di Pelagosa. 70035: Mura e vie di Padova. Studio biogeografico. 70036. La flora, il paesaggio botanico e le piante utili della Tripolitania e Cirenaica.

—— *et alii.* 70038. Armenia. 70039: Rodi e Stampalia. 70040-1. Flora della Libia.

Bennett. 70073. Aquatic forms and aquatic species of the British flora.

Bertoni Campidori. 70141. Monte Castellaccio e Monte Torre, territorio di Faenza.

Burt Davy. 70540. Additions and corrections to the recorded Flora of the Transvaal and Swaziland.

Birger. 70183. Kebnekaise-Gegend.

Börner. 70243. Eine Flora für das deutsche Volk.

Boldingh. 70259. Terschelling. (Holländisch.)

Bolzon. 70261. Una singolare stazione di piante xerotermiche in Valle d'Aosta.

Borzi. 70311. Condizioni di clima e di suolo della Libia in rapporto a quelle del Mezzogiorno d'Italia e specialmente della Sicilia. 70315: Dati statistici riassuntivi sulla flora della Libia in confronto a quella Siciliana. 70316: Tripolitania e Cirenaica. Zone agrarie della Libia e coltivazioni ora esistenti.

Brabenec̆. 70368. Tertiärfloora Böhmens. (Czechisch.)

Brenchley. 70397. Weeds — Their peculiarities and distribution.

Buchet. 70498. *Lolium temulentum* L. et *Althaea rosea* Cav.

Buscalioni e Muscatello. 70548. Endemismi ed esodemismi nella flora italiana.

Cannarella. 70593. Flora urbana palermitana. Cent. III.

Cavalerie. 70628. Gan-Chouen-Fou (Kouy-Tchéou, Chine).

Cavara e Grande. 70634. Basilicata.

Cella (Della). 70650. Viaggio da Tripoli di Barberia alle frontiere occidentali dell'Egitto fatto nel 1817.

Chateau. 70663. Notes botaniques, mycologiques et cécidologiques.

Chevalier. 70677. Novitates florae africanae.

Chioyenda. 70687. Un piccolo pngillo di piante raccolte nell'Enclave de Lado. 70692: Etiopia. Osservazioni fatte nell'Abissinia Settentrionale.

Cillis (De). 70725. Un possibile nuovo metodo di determinazione delle razze di piante coltivate, con speciale riguardo al frumento.

Claveau. 70745. Index des noms vernaculaires de quelques végétaux du nord-ouest africain.

Cotta. 70843. Piante forestali esotiche in Italia.

Coulter. 70851. Modern aspects of paleobotany.

Craveri. 70876. Comparazione tra la Flora fossile e la Flora vivente della val Vigizzo nell'Ossola in relazione col mutato ambiente. 70878: Avanzi fossili animali e vegetali di Civezzano alle Fornaci nel Trentino.

Dainelli e Marinelli. 70899. Viaggio nella Colonia Eritrea.

Danguy. 70933. Mission Pelliot-Vaillant dans l'Asie centrale. Collections botaniques rapportées par L. Vaillant. Liste des espèces. 70934: Liste des plantes récoltées par Bertrand de Chazaud en Mongolie.

Diels. 71018 9. Plantae Chinenses Forrestianae... New and imperfectly known species. (Numerical Catalogue.) Catalogue of the species arranged in natural orders.

Domin. 71083. Additions to the flora of Western and North-Western Australia.

Drège. 71115. Flowering plants, ferns and fern allies found in the Port Elizabeth District.

Druce. 71123. Irish plants. [n. sp.] 71133: The International Phytogeo-

graphical Excursion in the British Isles. N. Additional floristic notes. [n. var. ff. and hybr.]

Dunn. 71179. Korean flora [n. spp.]

Elbert. 71232. Zonaire Verbreitung der Vegetation auf dem Lawu-Vulkan Mittel-Javas.

Engler. 71270. Systematik und Pflanzengeographie im verflossenen Jahre. 71280: Syllabus der Pflanzenfamilien.

Ewart. 71338. Victorian Alps.

——— and **White.** 71346. Flora of Australia.

——— *et alii.* 71347-8. Australia.

Fedde. 71402. Verwendung des Mikroskopes in der systematischen Botanik.

Ferrari. 71441. Territorio di Leyni (Torino).

Filippi (De). 71456. La spedizione di S. A. R. il Principe Luigi Amedeo di Savoia Duca degli Abruzzi nel Karakoram e nell'Imalaia occidentale 1909.

Fiori. 71474. Boschi e piante legnose dell'Eritrea.

——— e **Pampanini.** 71476. La Flora dei serpentini della Toscana.

Garcke. 71650. Illustrierte Flora von Deutschland.

Gola. 71763. Vegetazione dell'Appennino piemontese.

Grande. 71810. Floristica Silana. 71811: Note di floristica napoletana.

Guadagno. 71909. Isole Sirenuse.

Günther und Stehli. 71919. Tabellen zum Gebrauch bei botanisch-mikroskopischen Arbeiten. Bd I: Phanerogamen.

Guillaumin. 71929. Nouvelle-Calédonie. 71931: Synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes.

Hallier. 71980. Botanische Ergebnisse der Elbert'schen Sunda-Expedition des Frankfurter Vereins für Geographie und Statistik. 71981: Frühere Landbrücken, Pflanzen- und Völkerwanderungen zwischen Australasien und Amerika.

Hemmendorff. 72126. Restinga-Vegetation bei Rio de Janeiro.

Hulth. 72355. Linnés erster Entwurf seiner „Species plantarum.“ (Schwedisch.)

(M-12588)

Jackson. 72426. Index to the Linnean Herbarium, with indication of the types of species marked by Carl von Linné. 72428: Economic flora of Gazaland.

Jaia. 72448. L'isola di Rodi.

Joxe. 72525. L'ouverture des fruits indéhiscents à la germination.

Krause. 72784. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche.

Lacaita. 72885. Aggiunte alla flora del principato Citra.

Laccetti. 72887. Eritrea.

Lambert. 72905. Quelques anomalies.

Lange, Th. 72921. The vascular plant flora in the parish of Styrsö, province of Göteborg and Bohus. (Swedish.)

Léveillé. 73055. Étude comparative sur la flore du Maine. 73053: Quelques plantes introduites aux îles Sandwich. 73052: Florule de Livet (Sarthe). 73051: La flore du Maine il y a 2.000 ans. 73048: Relevé annuel des herborisations mayennaises, 1911.

Mamoli. 73381. Derna agraria.

Manetti. 73388. Agricoltura Bengasina.

Marchand. 73405. Herborisations aux environs de Chauffailles.

Marshall. 73422. Somerset plants: notes for 1911.

Martelli. 73428. Flora sarda.

Martino (De). 73433. Relazione sulla Somalia Italiana per gli anni 1911 e 1912.

Massalongo. 73417. La vita delle piante superiori nella Laguna di Venezia dal punto di vista biologico e geografico.

Mattei. 73472. Colonie italiane.

Mattiolo. 73484. Risultati delle erborizzazioni nelle 5 Terre (fra Spezia e Levante).

Monico. 73662. Nel paese delle palme e delle perle. (Ceylon.)

Moss. 73714. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. XII. Remarks on the characters and nomenclature of some critical plants noticed on the excursion. [n. sp. & vars.] 73713: Modern systems of classification of the angiosperms.

Muzio. 73801; **Nannizzi.** 73823-4. La Libia, il nuovo lembo d'Italia.

Negri. 73874. Colonie di Fanerogame alofile nell'alta pianura padana. 73876: La vegetazione dei Sabbioni dell'alta pianura padana. 73878: La vegetazione del Bosco Lucedio (Trino Vercellese).

Neuberger. 73903. Flora von Freiburg im Breisgau.

Nicotra. 73933. Rapporti floristici afroitaliani. 73935: Pro neapolitana Flora.

Nordström. 73976. Wasservegetation des nordöstlichen Teiles der Provinz Upland. 73977: Wasservegetation im Sternömerbusen nahe Karlshamn. (Schwedisch.)

O'Donoghue and St. John. 74018. Through the Brisbane Ranges [Victoria].

Onor. 74046. Culture tropicali.

Ostenfeld. 74062. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. VI. Some remarks on the floristic results of the excursion. [n. var. & n. hybr.]

Påhlman. 74096. List of the phanerogams and vascular cryptogams of the island Hven. (Swedish.)

Pampanini. 74121. Flora della Provincia di Treviso.

Pirotta e Cortesi. 74331. Piante raccolte nel Karakoram.

Pobéguin. 74351. Plantes médicinales de la Guinée française.

Pollacci. 74388. Isola Gallinaria.

Potonié. 74418. Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste.

Praeger. 74433. The Baskets.

Pugliese. 74493. I fieni naturali del Mezzogiorno d'Italia.

Raciborski. 74533. Flora polonica exsiccata. (Polon.)

Rand. 74551. Wayfaring notes [on the life-history of various plants] in Rhodesia.

Rojas Acosta. 74712. Essai d'une thérapie végétale de Corrientes.

Schaffner. 74972. A revised taxonomy of the grasses.

Schwarz. 75199. Phanerogamen- und Gefäßkryptogamen-Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen.

Scott. 75211. The seed-plants of the coal.

Seidel. 75232. Tafeln zur Bestimmung der Gefäßpflanzen Schlesiens.

Senni. 75246. La questione forestale in Libia.

Shenstone. 75277. The flora of London building-sites.

Skärman. 75334. Aufzeichnungen über die Gefäßpflanzenflora im nördlichsten Wernmland. (Schwedisch.)

Sutton. 75601. Sandringham.

Takeda. 75628. New and critical plants from Eastern Asia.

Taramelli. 75639. Giacimento carbonifero di Mano presso Lugano.

Terracciano. 75653. Ad enumerationem plantarum vascularium in agra Murensi sponte nascentium addenda altera.

Thellung. 75662. Systematik der Gefäßpflanzen. [Referate die Schweiz betreffend.]

Toni (De). 75737. Flora veneta e trentina.

Trotter. 75880. Addizioni alla flora Libica. 75893: A traverso il Gargano.

Ugolini. 75851. La vegetazione di un lembo morenico in rapporto con la natura del suolo.

Vaccari. 75881. Flora nivale del Monte Rosa.

Villani. 75957. Termoli e Trivento.

Vinassa De Regny. 75962. La vegetazione nella Tripolitania e Cirenaica.

Voigt. 76019. Lehrbuch der Pflanzenkunde.

Vollmann. 76025. Änderungen in der Nomenklatur der Gattungsnamen von Gefäßkryptogamen und Phanerogamen.

Warming. 76109. Spermatophyta. (Danish.)

Weindorfer. 76158. Cradle Mountains, Tasmania.

West. 76206. Flora of Shetland, with some ecological observations.

Winkler. 76287. Botanisches Hilfsbuch für Pflanzer, Kolonialbeamte, Tropenkaufleute und Forschungsreisende.

Wünsche. 76356. Die Pflanzen des Königreichs Sachsen. 76357: Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands.

Zeiller. 76411. Végétaux infraliasiques des environs de Xiort.

5400 DICOTYLEDONS.

TITLES.

The full titles with the reference will be found in the Author Catalogue.

A curious oak [*Quercus pedunculata*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (26 fig. 17).

A propos du *Farsetia clypeata*. Monde des Plantes Le Mans **76-77** 1912 (25-26).

Cotton breeding. [Editorial comments on an article by H. M. Leake.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (24).

Johore Ipecacuanha [*Cephaelis Ipecacuanha*, A. Rich.]. Chem. and Drugg. London **81** 1912 (49-50 fig.).

Le *Genista supina*, nouveau pour la Lorraine. Monde des Plantes Le Mans **74** 1912 (8).

La Culture du pavot d'opium en Chine et Indo-Chine. Par C. B. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **48** 1910 (639-641).

Lime trees in the Arnold Arboretum, Jamaica Plain, U.S.A. [Reprinted from Bulletin of Popular Information, Arnold Arboretum, No. 30.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **52** 1912 (87-88).

Makruss or Zimbiti [*Androstachys Johnsonii*]. Kew. Bull. London **1912** (307-308).

Mulberry [*Morus nigra*] with two kinds of flowers. Garden London **76** 1912 (361).

[*Primula Forrestii* in its Chinese habitat.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (240 suppl. illust.).

[*Primula secundiflora* in its Chinese habitat.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (281 suppl. illust.).

Sweet pea disease [*Macrosporium Solani*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (36 52-53 84-85 124).

The cricket-bat willow. Kew Bull. London **1912** (205-206).

The evolution of *Primula obconica*. [Editorial note, with comments on a paper by A. W. Hill.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (186).

The source of Siam benzoin (*Styrax benzoides*, Craib). Kew Bull. London **1912** (391).

Abrams. 69721. A new Californian *Ceanothus*. 69722: *Monardella* of southern California.

Abromeit. 69725. Kernloser Apfel, *Malus dioica* Loiseleur.

Acloque. 69729. La généalogie du Chrysanthème. 69730: Les pyréthres insecticides.

Adamson. 69738. Comparative anatomy of the leaves of certain species of *Veronica*.

Ade. 69740. Polymorphie der *Rubus*bastarde nebst Beschreibung einiger bayerischen *Rubus*neufunde.

Ajrekar. 69745. Life history of *Cystospora Oleae*, Butl.

Aleksëev. 69757. Die Eiche an der Nordgrenze ihrer Verbreitung (im Gouv. Pskov). (Russ.)

Alexander. 69758. Plants new to Michigan.

Almquist. 69763. Scandinavian forms of *Rosa Afzeliana* Fr. sectio *virens* and *virentiformis*. (Swedish.)

Althausen. 69764. Leinzüchtung.

Amberg. 69767. Zur Blütenbiologie von *Arctostaphylos alpina* (L.) Sprengel.

Andres. 69785. Pirolaceen-Flora Asiens. 69786: *Pirola asarifolia* Michx. und *uliginosa* Torr., ihr Verhältnis zu *P. rotundifolia* L. s. l. und ihre Stellung im System.

Andrlik und Urban. 69792. Variabilität des Stickstoffgehaltes in Zuckerrübenwurzeln.

— — — und **Staněk.** 69793. Anbauversuche mit Rübensamen.

Appel. 69799. Beobachtungen bei der vorjährigen Kartoffelernte.

— — — und **Schlumberger.** 69801 Zur Biologie der Kartoffelpflanze. 69802: Blattrollkrankheit der Kartoffel.

Arcangeli. 69815. *Victoria regia*, Lindl.

Armitage. 69821. Fruit of *Euonymus* [cream-coloured].

Armstrong, H. E. and Armstrong, E. F. 69825. *Lotus corniculatus* a cyanophoric plant.

Arnaud et Foëx. 69829. La forme de l'*Oidium* du Chêne en France. 69830: L'*Oidium* des Chênes (*Microsphaera quercina*).

Arnell. 69832. *Hippochaë Rhamnoides* und *Thymus Serpyllum*. (Schwedisch.) 69834: Frequency of our *Achemilla*-species. (Swedish.)

Arnoldi. 69837. Embryologie einiger Euphorbiaceen.

Arthur. 69844. New names for gamopetalous plants.

Ascherson. 69850. *Dryas e Silphium*.

——— und **Graebner.** 69852. Synopsis der mitteleuropäischen Flora.

Atkinson and Shore. 69858. Spurred flowers in *Calceolaria*.

Aulmann und La Baume. 69861. Die Schädlinge des Kakaos.

Aznavour. 69869. Une plante nouvelle d'Anatolie.

Babiy. 69871. Das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern.

Baccarini. 69875. Stazione della *Tozzia Alpina* nell' Apennino Tosco-romagnolo.

Backer et alii. 69889. Diagnosen von verschiedenen ostindischen Pflanzenarten.

Backhouse. 69891. Self-sterility and self-fertility in plums.

Bacon. 69892. *Anagallis arvensis* in Vermont.

Baenitz. 69895. *Viscum album* L. und neue Nährpflanzen desselben in Schlesien und Ostpreussen.

Bailey. 69899. Evolutionary history of the foliar ray in the wood of Dicotyledons, and its phylogenetic significance.

Bakker. 69907. Oel von *Eurycoma longifolia*. (Holländisch.)

Baldacci. 69910. Il Girasole. 69912: Il Pioppo nell'agricoltura e nell'industria.

Ealdrati. 69915. Il *Manihot Glaziovii* in Eritrea.

Balls. 69922. Cotton investigations 1909 and 1910.

Ballard. 69920. *Ipomoea orizabensis*.

Bargagli - Petrucci. 69943. Una nuova varietà di *Cineraria*.

Barontini. 69952. Piante umili: il tagliamano, la ginestra.

Bassière. 69962. Le bois de rose de la Guyane et son huile essentielle.

Battandier. 69968. Plantes du nord de l'Afrique.

Bauer. 29984. Periodizität der Stoffbildung und Nährstoffaufnahme in jungen Laubbölzern.

Baumgarten. 69986. Insekten und Pilzschäden an den Eichenbeständen der Provinz Westfalen.

Baur. 69988-90. Fall von Faktorenkoppelung bei *Antirrhinum majus*. 69991: Geschlechtsbegrenzte Verebung bei *Melandrium album*.

Bean. 69996. *Berberis Wilsonae*, Hemsl. *Magnolia Kobus*, DC.

Beauverd. 70001. Un gaillet méconnu de la flore chinoise. 70005: Herborisations de 1910 dans les Alpes d'Ancey (Savoie). 70006: Plantes nouvelles ou critiques de la flore du bassin supérieur du Rhône. 70007: Excursion phanérogamique de Viège à Visper-terminen et au Simplon.

Becker. 70017. *Anthyllis*.

Bedini. 70025. Pesca "Direttore Vincenzo Valvassori."

Beer. 70026. Structure and division of the nuclei in the Compositae.

Béguinot. 70028. *Ononis* della Tripolitania e Cirenaica. 70032: Polimorfismo della *Salsola Kali* L. e di affini entità.

——— e **Vaccari.** 70010-1. Flora della Libia. Specie nuove o rare.

Behnsen. 70041. Bekämpfung des Amerikanischen Stachelbeermehltaus.

Behrens. 70015. Gravensteiner und die Bienen.

Beisser. 70019. Dendrologisches.

Beleze. 70053. *Rubus* observés en 1908-1910 aux environs de Monfort-l'Amaury et dans la forêt de Rambouillet.

Bennett. 70078. *Saxifraga Hirculus*, L. in Caithness, and its distribution in the British Isles.

Benoist. 70080. Acanthacées asiatiques. 70081: Acanthacées de l'Afrique française.

Benz. 70084. Verbreitung der Habichtskräuter in Kärnten.

Berg, A. 70085. Activité diastase des divers organes d'*Ecballium Elaterium* A. Rich.

Berg, F. von. 70086. Baumzucht.

Berger. 70093. Nomenklatur einiger Opuntien. 70094: *Opuntia tomentella* A. Berger spec. nov. 70095: *Opuntia Ficus barbarica* Berger nom. nov. 70096: Hortus mortolensis.

Bernard. 70105. *Helopeltis* auf Thee. (Holländisch.) 70106: Parasiten der Theepflanze.

— und **Welter.** 70107. Oxydierende Fermente im Thee. (Holländisch.)

Berry. 70121. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—Texas.

Berteau. 70123. Le bois de rose de la Guyane. 70124: Une exception au caractère dioïque du Papayer. 70126: Production du Thé dans les colonies françaises. 70127: Les Calotropis.

Bertrand. 70131. Plante nouvelle pour la Flore du Mans. 70138: Die katalytischen Düngemittel und die Kultur der Rube.

Bertsch. 70146. Studien aus der heimischen Flora (Stuttgart).

Biasco. 70159. Quercia Valfonea.

Biau. 70161. Plante nouvelle.

Bicknell. 70163. Ferns and flowering plants of Nantucket.

Biermann. 70166. Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaues.

Bird. 70179. Acorns.

Birdwood. 70180. "Paw-paw" [from *Carica Papaya*]. 70181: Papaya or Paw-paw.

Bissell and Fernald. 70188. A new variety of *Lespedeza capitata*.

Bissmann. 70189. Speierlinge und Sorbusarten.

Bitter. 70190. *Acacna*. 70191: *Solana nova vel minus cognita*.

Blaauw. 70194. Kontakt- und Schlafbewegungen von *Poinciana*, *Phyllanthus* und *Mimosa*. (Holländisch.) 70195: Wachstum der Luftwurzeln einer *Cissus*art.

Blake. 70200. *Sisymbrium officinale* in three states.

Blanchard. 70203. A new dewberry

Blewitt. 70211. Introduced plants new to Connecticut.

Bliss. 70214. Life history of *Viola*.

Block. 70215. Stärkegehalt und Geotropismus der Wurzeln von *Lepidium sativum* und anderer Pflanzen bei Kultur in Kalialaunlösungen.

Blumer. 70222. Euphorbias of Tucson and vicinity.

Boas. 70223. Blütenpolymorphie von *Primula elatior* Jacq. 70224: Anatomie und Systematik der Simarubaceen.

Bocchialini. 70227. Il Castagno.

Bödeker. 70231. Reisebeobachtungen. 70232: *Mamillaria Verhaertiana* Bödeker spec. nov. 70233: *Mamillaria Wrightii* Engelm.

Bönicke. 70235. Division hétérotyrique dans les cellules-mères du pollen chez quelques plantes. (Russ.)

Boissieu. 70245. *Acer* hybride nouveau pour la flore française. 70246: *Angelica* nouveau de l'île de Quelpaert. 70247: Une Mélastomacée asiatique d'un genre africain.

Boll. 70260. Schwefelkalkbrühe gegen *Oidium* (*Podosphaera*) *Oxyacanthae*.

Boltze. 70262. Oel des Goldlacksamens. Diss.

Bonati. 70265. Les Pédiculaires du Sikkim-Himalaya récoltés par MM. Smith et Cave en 1909. 70266: Deux pédiculaires hybrides de la flore européenne.

Bonnier. 70285. Du *Roumeya Coulteri* Harv.

Boorsma. 70290. Reunghas. (Holländisch.)

Bordas. 70291. Morphologie externe et appareil digestif de la Chenille de *Phthorimma operculella* Zett., parasite de la Pomme de terre.

Bordzilowski. 70292. Diagnoses plantarum novarum in Caucaso detectarum.

Bornmüller. 70294. Zur Flora Palästinas. 70296: Zwei neue Arten von *Paracaryum* und *Nepeta* aus Transkaspien. 70297: *Veronica Sintensis* Hausskn., eine noch unbeschriebene Art aus Kleinasien. 70298: Zur Synonymik von *Salvia Forskalcii* L. 70299:

Neue Arten der vorderasiatischen Flora. 70300: *Crucianella*.

Borzi. 70307. Nuova specie di *Abutilon* della Somalia italiana. 70310: Una pianta frangivento sperimentata in Libia.

Bothe. 70325. Stippenkrankheit der Äpfel.

Bottomley. 70327, 31. Structure and function of the root-nodules of *Myrica Gale*.

Boubier. 70334. L'épiderme foliaire de *Betula*.

Boulger. 70336. The Hertfordshire Elms. 70337: *Ulmus Plotii*, Druce. 70339: *Erica cinerea* L. [n. var. *schizopetala*, from Hampshire].

Bourquelot et Fichtenholz. 70349. Glucoside des feuilles de *Kalmia latifolia* avec l'asebotine. 70350-I: Arbutine et quebrachite dans les feuilles du *Grevillea robusta*.

Bouvier. 70352. *Centaurea diffusa*.

Bowell. 70355. Fruit of *Smyrnum*.

Brainerd. 70371. Violet hybrids between species of the *palmata* group.

Brand. 70372. Die Hydrophyllaceen der Sierra Nevada. 70373: Additional Philippine Symplocaceae. 70374: *Namaton*, eine neue Gattung der Scrophulariaceae. 70375-6: Hydrophyllaceen.

Brandegge. 70377. Plantae Mexicanae Purpusianae.

Bredemann. 70386. Presskuchen der *Perillasaat*.

Bremekamp. 70393. Drüsenhaare von *Clerodendron*. (Holländisch.)

Brenner. 70398. *Linnaea Trifolium*. 70399: Formen von *Linnaea borealis*. 70405: Blütenbiologie von *Phytocoma spicatum* L.

Brichet. 70411. Il Pistacchio.

Briem. 70414. Rübensamen.

Briganti. 70415. La patata a pasta bianca o biancone.

Brossi e Farneti. 70421. Di una varietà tardiva di *Populus nigra* L. finora non avvertita.

Brioux. 70423. Pomologie de la Seine-Inférieure.

Briquet. 70424. Decades plantarum novarum vel minus cognitarum. 70425: Structure et affinités de *Illecebrum suffruticosum*.

Britten. 70430. Two Linums of Miller's Dictionary, ed. 8 (1768). [*L. hispanicum* Mill. and *L. bienne* Mill.]

Britton. 70437. Studies of West Indian plants. 70438: The genus *Hamelia* Jacq.

——— and **Rose.** 70439. Undescribed species of Cuban cacti.

Brocq-Roussen. 70446. Le fleurage des pruneaux.

Brown. 70462. *Cereus Barklyi*, N. E. Brown. *Cereus Silvestrii*, Speg. *Erica ciliaris*, Linn. *Cotyledon subrigida*, Robins. and Seaton. *Ceropegia Thornercroftii*, N. E. Brown [n. sp.]. *Mesembryanthemum Pearsonii*, N. E. Brown. 70463: *Cotyledon racemosa*, E. Mey. 70464: *Mesembryanthemum decorum*, N. E. Brown, n. sp. [from South Africa]. 70465: Two interesting *Euphorbias* [*E. Caput-Medusae*, Linn. and *E. multiceps*, Berger, from South Africa. 70466: *Euphorbia meloformis*, Ait.

——— **Hutchinson** and **Prain.** 70468. Euphorbiaceae [of tropical Africa].

Brown. 70474. The relation of *Rafflesia manillana* to its host.

Buchet. 70496. Le cas de l'*Enothera nanella* De Vries.

Bucknall. 70506. Some hybrids of the genus *Symphytum*. [New hybrids from Somersetshire and Gloucestershire.]

Bulir. 70511. Zusammensetzung der fetten Öle der Samen von *Illicium verum* Hook. und *Illicium religiosum* Sieb.

Bunyard. 70515. "Nettleleaf" or "reversion" in black currants. 70516: The flowers of apples as an aid in identifying varieties.

Burchard. 70519. Neue cactoide *Euphorbia* der Karnarischen Inseln.

Burck. 70520. Anonaceae. Nova Guinea. 70521: Sapotaceae. Nova Guinea.

Burgerstein. 70525. Diagnostische Merkmale der Markstrahlen von *Populus* und *Salix*. 70526: Anatomische Untersuchungen argentinerischer Hölzer des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien. 70527: Bohnenpflanzen, aus grossen und aus kleinen Samen erzogen.

Burkill. 70529. *Opuntias* in the Canary Islands.

Burt-Davy. 70540. Additions and corrections to the recorded flora of the Transvaal and Swaziland.

Buscalioni e Muscatello. 70547. Specie americane del Gen. *Saurauia* Wild.

Busch. 70552. *Stubendorffia* sp. n.

Dush. 70556. The geographic origin of *Crataegus viridis* L.

Butler. 70559. The rusts of wild vines in India.

Buxton and Barraud. 70562. The sundew—a British insect-eating plant.

Campbell. 70573. Sull' olivo "Dekkar" del sud Tuniso e sulla impollinazione artificiale degli olivi praticata dagli arabi di certe oasi africane.

Candolle. 70592. Piperaceae Meeboldianae Herbarii Vratislaviensis.

Cardew and Baker. 70602. *Plantago*.

Caspary. 70619. Le Houblon, plante textile.

Cavalerie. 70627. Les Aurantiacées du Kony-Tchéou.

Cavara e Grande. 70634. Esplorazioni botaniche in Basilicata.

Cavers. 70636. The fertilisation of the fig [*Ficus*].

Cavillier. 70639. Le genre *Doronicum*.

Cazzaniga. 70641. Ligustro del Giappone. 70642: Fagioli a radici tuberiformi.

Chaillot. 70653. Biologie et anatomie des Labiées à stolons souterrains.

Chamberlain. 70659. *Sedum anophyllum* DC. in Maine, new to North America.

Chancrin. 70660. Le rôle des producteurs directs dans la viticulture moderne.

Chateau. 70661. *Phytocoma ambigens* Rouy. 70664: Notes botaniques et cécidologiques.

Chauveaud. 70667. L'apparition d'un rameau type *Cytisus purpureus* sur un jeune *Cytisus Adami*.

Cheeseman. 70669. New species of plants. 70672: A new genus and some new spp. of plants.

Chenevard. 70675. *Phytocoma humile*.

Chevalier. 70679. Deux plantes cultivées en Afrique tropicale décrites par Lamarec.

Chiej-Gamacchio. 70683. Il Trifoglio gigante Canavesano.

Chiovenda. 70686. Due nuovi generi di piante appartenenti alla famiglia delle Malpighiaceae. 70688: Di due piante interessanti della Flora italiana. 70689: Plantae novae vel minus notae e regione aethiopica. 70690: Il genere *Sageretia* Brongn. in Africa. 70691: Due generi nuovi di Malpighiaceae.

Chodat. 70702. Floraison de l'*Argyris foetida*. 70703: Polygalaceae africaine.

Christiansen. 70715. *Petasites tomentosus* DC. an der Kieler Förde.

Chuard et Mellet. 70720. Variations de la proportion de nicotine dans les divers organes de la plante de tabac au cours de la végétation.

Claassen. 70730. Plants recognized on a dumping ground at the foot of Ninth street, Cleveland, Ohio.

Clark. 70735. Abnormal flowers of *Amelanchier spicata*.

Cockayne. 70756. New species of New Zealand plants.

Cockerell. 70760. The prickly pear in Western China. 70762: *Helianthus lenticularis*. 70763: Fossil flowers and fruits. 70765: *Tragopogon* in Colorado.

Cocks. 70766. Leguminosae of Louisiana.

Coker. 70772. The seedlings of *Quercus virginiana* and *Q. alba*.

Colani. 70779. Les premiers stades du développement du *Terminalia Catappa*.

Colin et Sénéchal. 70782. Le fer est-il le catalyseur dans l'oxydation des phénols par la peroxydase du Raifort ?

Compton. 70796. The seedling structure in the Leguminosae.

Correns. 70824. Selbststerilität und Individualstoffe.

Correvon. 70827. Soldanellen.

Costantin. 70837, 9. Les Asclépiadées utiles de l'Indo-Chine. 70838 : Cactées du Mexique.

Coste et Soulié. 70842. Plantes nouvelles, rares ou critiques.

Cotte. 70845. *Rhus Coriaria* L. d'Aubagne.

Courtois. 70859. Une vigne chinoise.

Craib. 70869. *Hypocalymma robustum*, Lindl. *Primula Wattii*, King. *Primula Juliae*, Kusnezow. 70870 : *Gaultheria Veitchiana* [n. sp. from W. China.]

Curtius und Franzen. 70892. Bestandteile grüner Pflanzen.

Dahlstedt. 70897. Nordschwedische *Taraxaca*.

Dale. 70900. Cause of "blindness" in potato tubers. 70901 : A bacterial disease of potato tubers.

Dallimore. 70904. Tulip woods and tulip trees.

Dammer. 70920. Solanaceae africanae.

Dammerman. 70923. *Hevea*-Termité auf Java. (Holländisch.)

Danguy. 70935. Espèces nouvelles de l'Asie centrale.

Daniel, J. 70937. Xénie chez le Haricot.

Daniel, L. 70939. Transformation d'un Chrysanthème à la suite du bouturage répété.

Darling. 70941. Key to the wild herbs flowering in the spring. 70945 : Key to the wild and cultivated trees in autumn. 70946 : The determination of woods.

Dauphiné. 70950. De l'évolution de l'appareil conducteur dans le genre *Kalanchoe*.

Davidson. 70953. *Acrolasia tridentata*.

Davin. 70956. L'orme de Sibérie.

Davis. 70959. Was *Oenothera Lamarekiana* Seringe a form of *Oenothera grandiflora* Solander ?

Deam. 70966. Flora of the lower Wabash valley, by J. Schneck. 70967 : Plants new or rare in Indiana.

Deane. 70968. *Linum catharticum* in Maine. 70970 : *Euphorbia Cyparissias* in fruit. 70971 : The pink-flowered form of *Lupinus perennis*.

Degen. 70973. *Cuscuta*-Arten.

Delden. 70975. *Quercus rubra* frei von Mehltau.

Deleano und Trier. 70978. Vorkommen von Betain in grünen Tabakblättern.

Depken. 70991. Verschiedenes Blühen des *Laburnum Adamii*.

Dern. 70992. Bekämpfung der Traubenwickler.

De Wildeman. 71002. Decades novarum specierum florae kataugensis.

Dewitz. 71004. Rebläuse. 71005 : Bekämpfung von Schädlingen.

Diedrichs. 71011. Samen und Samenöl der Heidel- und Preisselbeere.

Diels. 71016. Primitive Renales der australischen Flora. 71017 : Die Anonaceae von Papuasien. 71021 : *Diapensia purpurea* Diels, nov. spec. aus Szechuan. 71022 : Der Formbildungsprozess bei der Blütencecidie von *Lonicera* subgen. *Periclymenum*.

Dietel. 71024. *Uredo cronartii-formis* Barcl. 71027 : Rost der Rosen- und Rubusarten.

Digby. 71031. The chromosomes of the hybrid *Primula kewensis*. 71032 : The cytology of *Primula kewensis* and of other related *Primula* hybrids.

Dingler. 71035. *Rosa stylosa* Desv., ihre verwandtschaftlichen Beziehungen und ihre Androeenzahlen. 71036 : Zur Verbreitung und Keimung der Rosenfrüchtchen. 71037 : Sigfried Almqvists Rosenarbeiten.

Disqué. 71041. Bestandteile und Wirkungen des Rhizoms von *Podophyllum*.

Dixon and Atkins. 71046. Osmotic pressure of the sap of the developing leaves of *Syringa vulgaris*. 71047: Osmotic pressure of the sap of *Ilex Aquifolium*. 71048: Osmotic pressure of the sap of the leaves of *Hedera Helix*.

Döbrich. 71071. Oberirdische Knollenbildung an Kartoffeln.

Domin. 71081. *Barbarea vulgaris* × *striata*. 71084: Calyculus und Kelch der Rosaceen auf Grund der grüngewordenen Blüten bei *Potentilla aurea* L. (Czechisch.) 71085: Flora of Australia.

Dop. 71091. *Strychnos* de l'Indo-Chine française. 71092: Gentianacées nouvelles de l'Indo-Chine. 71093: Loganiacées de l'Indo-Chine.

Doposcheg-Uhlár. 71095. Frühblüte bei Knollenbegonien. 71096: Die Anisophyllie bei *Semperivium*.

Dowell. 71108. Additions to the flora of Staten island.

Dowson. 71110. On two species of *Heterosporium*, particularly *Heterosporium echinulatum*.

Drège. 71115. Flowering plants, ferns and fern allies found in the Port Elizabeth district.

Drew, Green and St. John. 71116. "Stringybark" Eucalypts.

Druce. 71134. *Ulmus Plotii*, Druce.

Dubard. 7111A. Les caféiers sauvages de la montagne d'Ambre. 71143: Deux Apocynées nouvelles de la côte occidentale d'Afrique.

Ducomet. 71149. Maladies du Châtaignier.

Dümmer. 71156. A revision of the genus *Alepidea*. 71157: A synopsis of the species of *Lotononis* E. and Z. and *Pleiospora* Harv. 71159: The Eugeniae of South Africa. [n. spp.] 71160: *Kochbreuteria Henryi*, Dümmer, sp. nov. [from Formosa]. 71161: Extravagant fasciation in *Euphorbia mauritanica*, Linn. 71163: *Bucus Henryi*, Mayr. 71164: *Gerbera hederacfolia* [n. sp. from Central China]. 71165: *Pearsonia*, a new genus of Leguminosae. 71166: An enumeration of the Bruniaceae [n. spp.]. 71167: A new buchu from South Africa (*Barosma Peglerae*). 71168: Einige neue südafrikanische

Rutaceen. (Originaldiagn.) 71169: Novitates Austro-Africanae. 71170: *Agathosma*.

Dunn. 71180: *Adinobotrys* or *Whitfordiodendron* [n. comb.]. 71181: Flora of Hainan (China). [n. spp.] 71182: A revision of the genus *Millettia*, Wight et Arn. [n. spp.]

Dyer. 71186. Flora of tropical Africa. [Euphorbiaceae.] 71188: Flora capensis. Chenopodiaceae to Proteaceae.

Eames. 71393A. *Viola pedata*, forma *rosca*.

East. 71195. Hybrids between *Nicotiana Bigelovii* and *N. quadrivalvis*.

Eberhardt. 71197. *Sesamum indicum* DC.

Edelbüttel und Engelke. 71205. Neuer Pilz auf Platanenblättern, *Microstroma Platani* n. sp.

Edler. 71210; **Ehrenberg.** 71213. Oberirdische Knollenbildung bei der Kartoffel.

Eichinger. 71221. Bekämpfung der Kaffeewanze.

Eisler und Porthelm. 71227. Hamagglutinin in Euphorbien.

Ekman. 71230. Nomenclature of some North European *Drabae*. 71231: *Galium Mollugo* und seine Unterarten in Schweden. (Schwedisch.)

Elder. 71233. Roadside plants of a high mountain park in Colorado.

Ellmore and Okey. 71248. Varieties of willows [for basket-making].

Elmer. 71249. Palawan Rubiaceae. 71250: A fascicle of Palawan figs. 71251: Notes and descriptions of *Eugenia*. 71252: New Apocynaceae. 71253: Four new Dipterocarpaceae. 71254: Two score of new plants.

Engelhardt. 71265. „Igdasil“.

Engler. 71269. *Panda oleosa* Pierre, ein Olsamenbaum Westafrikas. 71271: Dichapetalaceae africanae. 71272: Caryophyllaceae africanae. 71273: Verbreitung der afrikanischen Burseraceen im Verhältnis zu ihrer systematischen Gliederung und die Einteilung der Gattung *Commiphora*. 71274: Burmanniaceae africanae. 71277: *Bridelia micrantha* Baill. Eine Futterpflanze für

afrikanische Seidenraupen. 71278 : *Poga oleosa* Pierre. Ein Öl liefernder Baum von Kamerun und Gabun.

Engler und Irmischer. 71281. Revision von *Saxifraga* Sect. *Hirculus* und neue Arten anderer Sektionen. 71282 : *Plantae Chinenses Forrestianae* . . . Enumeration and description of species of *Saxifraga* and *Bergenia*.

— und **Krause.** 71283. Stereuliaceae africanae.

Enklaar. 71287. Das aetherische Öl der Kätzchen von *Myrica Gale*. (Holländisch.)

Eriksson. 71294. *Exosporium Ulmi* n. sp. als Erreger von Zweigbrand an jungen Ulmenpflanzen.

Esse. 71311. Le caoutchouc en Casamance.

Ewart. 71311. Bitter pit in apples. 71313 : Wattles and Wattle-bark.

— und **Rees.** 71314. Flora of Australia.

— und **Sutton.** 71345. Vernacular names of Victorian plants.

Ewert. 71350. Erfolgt die Infektion der Rebe durch die *Peronospora* von der Unterseite oder von der Oberseite der Blätter aus? 71351 : Ein neuer Krankheitsherd der *Plasmopara cubensis*. 71357 : Verschiedene Überwinterung der Monilien des Kern- und Steinobstes und ihre biologische Bedeutung.

Falck. 71367. *Simarubarinde*. 71370 : Variation in der Zahl der Perigonblätter von *Caltha palustris*. (Schwedisch.)

Farrer. 71384. The four great Alpine pinks [*Dianthus neglectus*, *D. alpinus*, *D. glacialis* and *D. callizonus*]. 71385 : *Daphne* × *Thymus* (*D. rupestris* × *D. striata*) [n. hybr.].

Fawcett und Rendle. 71393. New plants from Jamaica.

Fedčenko. 71394. Zur Flora des Fernen Ostens. (Russ.) 71395 : Schedae ad Floram Turkestanicam exsiccatam. 71398 : *Linaria kulabensis* B. Fedtsch., eine neue Art aus Buchara. 71399 : *Crucianella bucharica* spec. nov.

— und **Fedčenko.** Conspectus florum Turkestanicae.

Fedde. 71403-6. Neue Arten der *Corydalis* von Nord-Amerika, Ost-Sibirien und Kashmir.

Feld. 71416. *Digitalis ambigua* Murr.

Félix. 71417. *Ranunculus Seguieri* Vill. 71418 : Renoncles françaises de la section *Batrachium*.

Fernald. 71426. *Sclerolepis uniflora* in Massachusetts. 71427 : Two rare *Junci* of eastern Massachusetts [*Juncus brachycarpus* and *J. effusus decipiens*]. 71428 : An early collection of *Salix balsamifera*. 71429 : *Salix serissima* in southern Connecticut. 71430 : *Viola renifolia* and *V. Brainerdii*. 71431 : *Galium brevipes* in Minnesota. 71432 : The inland variety of *Spiraea tomentosa*. 71433 : A purple-fruited ash. 71434 : *Xanthium Strumarium* in Massachusetts.

— und **Wiegand.** 71435. The representatives of *Erigeron acris* in north-eastern America. 71437 : A north-eastern variety of *Chelone glabra*. 71439 : *Alchemilla alpina* and *A. vulgaris* in North America.

Forrari. 71440. La coltivazione del fico nel circondario di Paola (Cosenza).

Feucht. 71449. Variationen heimischer Waldbäume in Württemberg.

Dümmer. 71153. *Peloria* in *Saintpaulia ionantha*, Wendland. 71155 : A bisexual "gymnospermous" *Begonia*. 71451 : Variationen mitteleuropäischer Waldbäume.

Figdor. 71153. Anisophyllie-Phänomen. 71154 : Beeinflussung der Keimung von Gesneriaceen-Samen durch das Licht.

Figert. 71455. Die Brombeeren der Liegnitzer Stadtheide.

Finckenstein. 71460. Merkwürdige krebsartige Erkrankung der Stieleichen.

Fiori. 71468. Il *Myoporum serratum* R. Br. naturalizzato in Sicilia. 71470 : Pianta del Benadir. 71471 : *Ranunculus xantholeucos* Coss. et Dur. var. *pusillus* (Pomel) Coss. nuova specie per la flora italiana. 71473 : Pianta raccolte nella Colonia Eritrea nel 1909.

Fischer. 71477. Bekämpfung des „Heu- und Sauerwurmes.“

Fischer, H. 71495. Plötzlich aufgetretene Gewinnmutation bei *Cyclamen*.

Fischer, R. 71499. Deutschlands grösste Stechpalme.

Fischer, W. 71500. Physiologie von *Phoma Betae* Fr.

Fitzgerald. 71504. New West Australian plants. 70505: A new *Ptilotus* [*P. fasciculatus*].

Fletcher. 71509. *Astragalus contortuplicatus* on wool-waste.

Floderus. 71511. Salices von Novaja Semlja. (Schwedisch.)

Foot. 71521. The supposed hybrid of the black and shingle oaks. [*Quercus* *Leana* hybrid of *Q. imbricaria* and *Q. velutina*].

Forbes. 71522. Naturalized flora of the Hawaiian islands. 71523: New Hawaiian plants.

Forlani. 71528. Della coltivazione dell'Ulivo e dell'industria olearia in Abruzzo. 71529: Della coltivazione del gelso e dell'industria bacologica nell'Abruzzo Teramano.

Forrest. 71531. *Saussurea gossypiphora* and *S. leucoma* [in their Chinese habitats]. 71532: *Rhododendrons* in China. 71533: *Primula sinensis* and *P. pinnatifida* [in their Chinese habitats].

Fouchet. 71540. L'huile du *Juglans nigra*.

Francke. 71545. Der Gravensteiner und die Bienen.

Faaser. 71547. Induced hermaphroditism in *Acer Negundo* L.

Friedel. 71565. Le *Lathyrus Aphaca* L. a-t-il eu des ancêtres à feuilles foliolées? 71566: *Lathyrus volubilis* dans l'obscurité.

Frödin. 71579. *Polemonium coeruleum* *campanulatum* Th. Fries in Lule Lappmark. (Schwedisch.)

Frochlich. 71589. Entwicklungsgeschichte von *Eranthis hiemalis*.

Fruwirth. 71587. Züchtung der Kartoffel. 71588: Knospenvariabilität bei schmalblättriger Lupine.

Fucskó. 71592. Die hypertrophischen Gebilde der Kartoffel.

Fuhr und Kissel. 71595. Bekämpfung der Rebschädlinge in Hessen.

Fullmer. 71602. Additions made to the Cedar Point flora during the summer of 1911.

Funk. 71604. Mechanische Gewebesysteme in Stengel und Blatt der Umbelliferen.

Furuya. 71606. Bestandteile der Beeren des *Lycium chinense* Mill.

Fuschini. 71608. Classificazione delle varietà della specie *Morus alba*.

Gagnepain. 71620. Revision des Ampélidacées asiatiques et malaises. 71621: Opiliacées, Olacacées, Aptandracées, Schœpfiacées, Erythropalacées, Icacinacées, Phytoerénacées, Cardiopteridacées. 71622: Lecacées et Ampélidacées. 71623: D'Extrême-Orient. 71624: Césalpiniées nouvelles. 71625: Quelques espèces nouvelles, quelques synonymes. 71626: Revision des *Buddleia* d'Asie. 71627: Césalpiniées nouvelles d'Indo-Chine. 71628: *Buddleia curviflora*.

Gandoger. 71641. La flore espagnole.

Ganešin. 71645. Vegetation des Angara-Ilim-Landes im Gov. Irkutsk. (Russ.)

Garbowski. 71649. Keimungsversuche mit Konidien von *Phytophthora infestans* de Bary.

Gard. 71651. Possibilité et fréquence de l'autofécondation chez la vigne cultivée. 71652: Les hybrides artificiels de Cistes.

Garjeanne. 71654. *Mercurialis annua*. (Holländisch.)

Gates. 71660. Early historical-botanical records of the *Oenotheras*. 71661: Somatic mitoses in *Oenothera*. 71664: An onagraceous stem without internodes. 71665: Parallel mutations in *Oenothera biennis*.

Gatin. 71671. L'anatomie des organes de quelques *Erodium* africains.

Gaul. 71672. Schlechter Stand der Kartoffeln in Thüringen.

Gaume. 71674. Germination, développement et structure anatomique de quelques Cistinées.

Gáyer. 71677. Die bayerischen *Aconita*.

Geisenheyner. 71681. Wanderschaft des Frühlingskrenzkrautes. 71682: *Senecio vernalis*. 71684: Zwei austerbende Bäume (*Morus nigra* und *alba*).

Genty. 71687. Deux *Carduus* hybrides.

Gerber. 71690. Activité présurante des divers organes des Composées. 71691: Les diastases du latex de *Ficus Carica* L. 71693: Le latex du Figuier, suc pancréatique végétal à diastase protéolytique prédominante.

— et **Flourens.** 71694. Présure du latex de *Calotropis procera* R. Br.

Geremica. 71696. Note storiche sugli agrumi che si coltivavano a Napoli nei secoli XVI e XVII.

Gerneck. 71705-6. *Peronospora*-krankheit der Reben.

Gêrôme. 71708. Floraison au Muséum de l'*Eryonymus radicans* Sieb.

Gertz. 71713. Persistent stipules in *Fagus silvatica* L. 71714: Physiological investigations on the genus *Cuscuta*. (Swedish.)

Gibson. 71722. Extent of the root-system of *Cucumis sativus*. 71723: Anatomy and herbal history of *Symphytum officinale*.

Giger. 71724. *Linnaea borealis* L.

Gilbert. 71727. *Rubi* Suberecti.

Gilg. 71731. Drei neue Sträucher aus Natal

— und **Brandt.** 71732. Vitaceae africanae.

— und **Schellenberg.** 71723. Myrsinaceae africanae.

Globostchnig De Tomaschowitch. 71749. Ginestra, nuova fonte di ricchezza: monografia per la fabbricazione della ginestra.

Goebel. 71755. Berichtigung. 71758: The inflorescences of the Ambrosiaceae.

Goetze. 71760. Die Al-Dye-Pflanze.

Goldschmidt. 71767. Die Merogonie der *Oenotherabastarde* und die doppelt-reziproken Bastarde von de Vries.

Golicyn. 71769. Einwanderung von *Matricaria suaveolens*. (Russ.)

Gorter. 71790. Glucoside de l'*Hevea brasiliensis*. 71791: Acides chlorogénique et saccharique dans le latex.

Gossip. 71792. *Viscum*.

Goverts. 71794. Ein neuer Feind der Stachelbeersträucher.

Graebener. 71798. *Kleinia pendula* DC.

Grafe und Vouk. 71808. Inulin-stoffwechsel bei *Cichorium Intybus* L.

Greene. 71827. *Antennaria* in the middle west. 71828: [Accessions to *Apocynum*.] 71829: New species of *Troutvetteria*. 71830: Some *Erigeron* segregates. 71831: Certain cruciferous types. 71832: New species of *Chaenactis*. 71833: Miscellaneous specific types. 71834: Certain asclepiads. 71835: Some new lupines. 71836: New species of *Cienta*. 71837: Earlier history of our dogbanes. 71838: Some Californian maples. 71839: Certain western roses. 71840: Three new *Rhamni*. 71841: A handful of vetches. 71842: Five dwarf lupines. 71843: Novitates Boreali-Americanae. VI. Species novae generis *Cercidis*.

Greenman. 71845. Some plants of western America. 71846: New species of Cuban *Senecioneae*. 71847: Diagnoses of new species and notes on other spermatophytes, chiefly from Mexico and Central America.

Gregory, Eliza S. 71850. British Violets.

Gregory, R. P. 71851. Chromosomes of a giant form of *Primula sinensis*.

Griffon et Maublanc. 71866. Les *Microsphaera* des Chênes.

Grimes. 71868. New and notable members of the Indiana flora.

Grimm. 71869. *Senecio vernalis*. 71870: Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an *Rhus* und *Coriaria*.

Grimme. 71871. Fett von *Pierarnia Lindeniana*. 71872: Chinesische Leinsaat.

Grintzesco. 71875. *Astrantia*.

Groom. 71878. The medullary rays of Fagaceae.

Gross. 71880. Polygonaceen. 71881: Polygonaceae nonnullae novae. 71883: Das Oelig- oder Glasigwerden der Früchte. 71884: *Prunus fruticosa* Pallas in der Rheinpfalz. 71885: *Iliracium aurantiacum* L. im Landstuhler Bruch.

Grosse. 71886. Eine neue *Sclerotinia*-Art, *Sclerotinia Pivrolae* nov. sp.

Grüning. 71904. Eine verkannte *Cryptandra* aus Australien.

Gudevič. 71910. Anwendung der Selection in der Forstwirtschaft. (Russ.)

Günthart. 71917. Blütenbiologische Monographie der Gattung *Arabis*.

Güssow. 71926. Der Milchglanz der Obstbäume.

Guillaumin. 71929. Flore de la Nouvelle-Calédonie. 71930: Plantes critiques de la région indomalaise, rapportées aux Burseracées. 71931: Synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes. 71933: Les embryons des *Commiphora*. 71934, 35. Burséracées.

Guilliermond. 71939. Mode de formation du pigment dans la racine de Carotte.

Guillon. 71940. Bekämpfung der Chlorose der Reben nach der Methode Rassiñnier.

Gutzeit. 71947. Monströse Runkelrüben und Wanderung resp. Speicherung des Rohrzuckers.

Haberland. 71952. Die Riesensche im Tiergarten zu Neustrelitz.

Hacker. 71956. Exoten im Walde.

Häyrén. 71961. *Leucocarpus*-Formen. (Schwedisch.)

Hagnauer. 71969. Kaffeekultur in Guatemala und Mexiko.

Hall, C. J. J. van. 71978. *Robusta* und verwandte Kaffee-Arten. (Holländisch.)

Hall, H. M. 71979. New and noteworthy Californian plants.

Hamann. 71982. Die Blattrollkrankheit der Kartoffeln.

Hamet. 71981. Développement des formations médullaires des *Greenoria*. 71984a: Beschreibung eines neuen Sedums aus Mexico (S. *Adolphii*). 71985: *Kalanchoe tubiflora* nom. nov. 71986:

Plantae Chinesens Forrestianae. *Sedum*. 71987: *Sedum Mulladrae* Chiovenda. 71988: *Sedum Clusianum*. 71989: *Kalanchoe synsepala* et *K. trichanta*. 71990: Formations libéroligneuses anormales de la tige des *Greenoria*. 71991: Un nouveau *Kalanchoe* de la baie de Delagoa. 71992: *Crassula sediformis* Schw. 71993: Zwei neue afrikanische *Kalanchoe*.

Hanausek. 71997. Caravonicawolle. 71998: Verbreitung der Phytomela. 72000: Zur Mikroskopie des Schnupftabaks und seiner Beimischungen. 72001: Die indischen Bohnen. (Mond-, Rangoon-, Birma-, Kap-, Lima-, Sieva-bohnen.)

Handel-Mazzetti. 72002. Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo.

Hardy. 72018. Leaf glands in Victorian Acacias.

Harms. 72022. Der Kamerun-Kopal. 72023: Sapindaceae *Talisia princeps* Oliv. 72024: Einige Neu-Holländer und Südafrikaner des Bot. Gartens. 72025: Bemerkenswerte Form von *Vigna sinensis*. 72026: Heimat der *Voandzeia subterranea* (L.) Thun. 72028: *Clatija grandis* Decne. 72029: Eine neue Passifloraceae aus Deutsch-Ostafrika. 72030: Neue Arten der Gattung *Melolobium* Eckl. et Zeyh. aus Deutsch-Südwestafrika. 72031: Einige zur Niederhaltung des Unkrauts und als Gründung in tropischen Kulturen geeignete *Desmodium*-Arten.

Harris. 72040. Relationship between bilateral asymmetry and fertility and fecundity. 72041: Physiology of seed development in *Staphylea*. 72042: Influence of the seed upon the size of the fruit in *Staphylea*.

Hartwich. 72048. Mandragores-wurzel.

Hasenfratz. 72055. Composés bromés des alcaloïdes du *Peganum Harmala* et leurs dérivés basiques.

Hassler. 72058. Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguayenses. XV. 28. Compositae (Eupatoriaceae). I. auct. [E. mi.] **Hassler.** 29. Aristolochiaceae. I auct. [E. mi.] **Hassler** (Originaldiagn.) Repert. spec. nov. regni veget. Berlin 11 1912 (165-178).

Haudering. 72063. Ein neuer Akazienschädling.

Haufler. 72061. *Gloeosporium lagenarium* in Gurkenkulturen.

Hauri. 72066. *Anabasis aretoides* Moq. et Coss., eine Polsterpflanze der algerischen Sahara.

Hayata. 72073 *Paruassia* du Japon.

Heckel. 72086. *Le Sarracenia purpurea* L. de Saint-Pierre et Miquelon et les plantes à urnes (Ascidies) au jardin botanique de Marseille. 72087: Mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum* L.

Heese. 72098. *Echinocactus* Graessneri K. Sch.

Hegi. 72100. Illustrierte Flora von Mittel-Europa.

Heide. 72106. The structure and biology of arctic flowering plants. I. 7. Lentibulariaceae (*Pinguicula*).

Heiduschka und **Wallenreuter.** 72107. Oel der Samen von *Strychnos Nux vomica*.

Heikertinger. 72109. Die einheimischen Kohlerdflöhe.

Heimerl. 72111a. Die Nyctaginaceen und Phytolaccaceen des Herbarium Hassler.

Heller. 72118. New combinations. 72119: Flora of the Ruby mountains. 72120: North American Lupines. 72122: Nevada lupines. 72124: A small flowered *Minulus*.

Hemsley. 72127. *Davidia involucreata* var. *Vilmoriniana* Hemsl. n. var. 72129: *Viburnum coriaceum*. 72130: *Sinomenium diversifolium*. 72131: *Rosa laurigata*.

Henry. 72142. Le Cacao africain.

—— et **Ammann.** 72144. Le Manioc africain. 72145: Acacias à tannin du Sénégal.

Henslow. 72149. Discal florets of Compositae. 72151: Origin and history of our garden vegetables and their dietetic values. vi. Kitchen herbs.

Heribert-Nilsson. 72161. Variabilität der *Oenothera Lamarekiana* und das Problem der Mutation.

Hérissey. 72162. Présence de l'amygdonitrileglucoside dans le *Photinia serrulata* Lindl.

Herold. 72168. *Bruchus pisi* L. 72171: Die Kartoffelmotte—*Lita solanella* Boisd. (*Phthorimaea operculella* Zell.)

Herrmann. 72177. Bestimmung der forstwirtschaftlich wichtigsten Eschenarten nach den Früchten. 72181: Die Stippigkeit der Äpfel.

Herter. 72185. Ein herbstblühender Ahorn im Norden von Berlin.

Herzog. 72191. Lebensdauer der Samen der *Cuscuta Epilinum*. 72192: Bastfasern von *Gomphocarpus fruticosus* Dryand.

Hesse. 72194. Riesige wilde Kirschen, *Prunus arium*. 72195: *Acer crassipes* Pax.

Heyne. 72200. Garoeholz. (Holländisch.)

Hildebrand. 72211. Bastardapfel und Bastardbirne.

Hill. 72214. Phytolaccaceae, Podostemaceae, Cytinaceae [of S. Africa]. 72215: Production of hairs on the stems and petioles of *Tropaeolum peregrinum*, L. 72216: History of *Primula obconica*, Hance, under cultivation, with some remarks on the history of *Primula sinensis*, Sab. 72219: The sand plum in Indiana.

—— and **Fraine.** 72223. Seedling structure of certain Centrospermae.

Hiltner. 72233. Verunkrautung bayer. Kleefelder durch *Silene dichotoma*. 72236: Kartoffelmotte, *Phthorimaea operculella* Zett.

—— und **Gentner.** 72242. Ursachen des Klee Krebses.

Himmelbaur. 72248. Einige Abschnitte aus der Lebensgeschichte von *Ribes pallidum*.

Hinrichs. 72249. Oberirdische Knollenbildung an Kartoffeln.

Hochreutiner. 72257. Monographie generis *Arthroclanthi*.

Hoffmann. 72273. Luftknollenbildung und Fasziation bei Kartoffeln.

Hohenlohe - Waldenburg. 72276. Kalkstickstoff zur Hederichvertilgung.

Holden. 72278. Reduction and reversion in the North American Salicales. 72279: Anatomy of the Sapindales.

Holdt. 72281. Forstwissenschaftliches aus Nordamerika.

Holmes. 72291. *Aconitum uncinatum* var. *japonicum* Regel. 72292: True and false Cubebs [*Piper Cubeba*]. 72293: Japanese chillies. 72294: *Agathosma trichocarpum* sp.

Honing. 72300. Schleimkrankheit bei Tabak und Bekämpfung. 72301: Energie der Keimung des Samens des Delitabaks. 72302: Deli-Stämme des *Bacillus solanacearum*, Ursache der Schleimkrankheit bei Tabak. 72304: Schleimkrankheit bei jungen indischen Eichen. (Holländisch.) 72306: *Oenothera*.

Hooper. 72311. *Coptis Teeta*.

Horne. 72316. The polyphyletic origin of Cornaceae. 72318: Bruise in potato.

Houard. 72325. Les galles des Crucifères de la Tunisie.

Houlbert. 72330. Sur une variation de la glycine consécutive à un déséquilibre de nutrition.

Hoyer. 72336. Bau des Teestengels.

Hübner. 72347. *Fraxinus americana* oder *pubescens*?

Hunnewell. 72361. *Galium trifidum* at Wellesley, Massachusetts.

Hurst and Ferrar. 72368. The effect of water on cotton [plants].

Hutchinson. 72373. *Olearia chatamica*, J. Kirk. *Ixora lutea*, Hutchinson [n. sp.]. 72374: African *Buxae* [n. sp. and var.]. 72375: *Sapium cladogone*, a new species from British Guiana.

——— **Phillips and Stapf.** 72376. Proteaceae [of Africa].

Iltis. 72388. Abnorme (heteromorphe) Blüten und Blütenstände.

Ironside. 72396. Anatomical structure of the New Zealand Piperaceae.

Istvánfi und Pálkás. 72404. Infektionsversuche mit *Peronospora*.

Italie. 72405 Dipterocarpol.

——— & **Kerbosch.** 72404. Minjak Lagam.

Ivanov. 72457. Bekämpfung von *Orbanche cumana* und die Rolle der Mücke *Phytomyza orobanchia*. (Russ.) 72411: Stoffwechsel beim Reifen ölhaltiger Samen.

(M-12588)

Jackson. 72427. Poisonous species of *Rhus* and their antidotes.

Jacobasch. 72429. Einige teratologische Mitteilungen.

Jacob de Cordemoy. 72430. Structure de deux Mélastomacées épidendres à racines tubérisées de l'est de Madagascar.

Jacob. 72438. *Soja hispida* de Manchourie.

Janczewski. 72457. Groseilliers. IV. Hybrides nouveaux.

Jardel. 72465. Emploi industriel de l'*E. elhornia crassipes*.

Jennings. 72483. Rare Ohio plants from Ashland county, Ohio.

Johansson. 72494. Naturgeschichte der gotländischen Pulsatillen. (Schwedisch.)

Jones. 72509. Cacao flower [*Theobroma Cacao*]. 72511: Contributions to western botany. 72513: Species hybrids of *Digitalis*. 72514: Development of the vascular structure of *Dianthera americana*.

Jong. 72515. Alcaloïdes du coca de Java.

Jostmann. 72524. *Pilocereus scoparius* Pos.

Jumelle. 72528. Quelques *Symphonia* à graines grasses de l'est de Madagascar.

——— et **Perrier de la Bâthie.** 72533. Quelques phanérogames parasites de Madagascar. 72534: Baobabs du sud ouest de Madagascar. 72535: Quelques *Landolphia* à caoutchouc de l'est de Madagascar. 72536: Les *Landolphia Mamolava* de l'est de Madagascar.

Junge. 72538. Verbreitung der *Oenanthe conioïdes* (Nolte) Garcke im Gebiete der Unterelbe. 72539: Gefäßpflanzen Schleswig-Holsteins. 72540: Zwei Pflanzen des Elbgebiets oberhalb Hamburgs.

Kajanus. 72547. Blattzeichnung des Rotklee. 72548: Veränderung bei *Beta vulgaris* (L.). 72550: Farben der Blüten und Samen von *Trifolium pratense*. 72551: Genetische Studien an *Beta*. 72552: Genetische Studien an *Brassica*. 72553: Polyphyllie und

Fasziation bei *Trifolium pratense* L. 72554: Die Samenrassen von *Lupinus angustifolius* L. und *Lupinus luteus* L. 72555: Partiale Mutation bei *Dahlia variabilis* Desf.

Kalinkin. 72559. Einfluss der Temperatur auf den Stoffumsatz in keimenden Lupinen. (Russ.)

Kanngiesser. 72563. Lebensdauer von Polarsträuchern.

Keeble. 72592. Gigantism in *Primula sinensis*.

——— and **Armstrong.** 72597. The oxydases of *Cytisus Adami*.

Keller. 72602. Forschungen im Kreise Saissan der Prov. Semipalatinsk. (Russ.) 72603: Verbreitung mitteleuropäischer Rosenformen. 72604: Geographische Verbreitung schweizerischer Arten und Formen des Genus *Rubus*.

Kelly. 72606. *Acacia Phyllodes*.

Kennedy. 72607. *Quercus imbricaria* Michx. in Massachusetts.

Kennedy, P. B. 72608. Alpine plants.

Kerr. 72611. *Dischidia Rafflesiana*, Wall., and *D. Nummularia*, Br.

Killer. 72629. Auftreten des Eichenmehltaues in Oberelsass.

King, H. H. 72630. Stem boring beetle attacking cotton in the Sudan.

King, W. L. 72631. Flora of Northampton county, Pennsylvania.

Kingman. 72633. An American station for *Illecebrum verticillatum* [Reading, Mass.].

Kinscher. 72631. *Rubus amygdalotrysus* Kinscher spec. hybr. nova = *R. posuanienensis* Sprb. × *R. candicans* Wh. var. *roscolus* Sud. 72635: *Rubus*formen aus Schlesien.

Kirk. 72611. *Solidago calcicola* in Vermont.

Klebahn. 72650, 2. Selleriekrankheiten und Versuche zur Bekämpfung derselben.

Klein. 72660. Der Ölbaum und seine Produkte in Portugal. 72662: Die Korneiche und ihre Produkte in ihrer ökonomischen Bedeutung für Portugal.

Klenke. 72666. Vorkommen von Gerbstoff und Stärke in den Assimilations-Organen der Leguminosen. Diss.

Kling. 72668. Zusammensetzung und Wert der Rebentriebe als Futtermittel.

Klingner. 72671. Behandlung der vom Frost beschädigten Reben.

Kneucker. 72681. Adventive *Trifolium*formen der Karlsruher Flora.

Knowlton. 72690. Flora of Duxbury, Massachusetts. 72692: Rare plants in Groton, Massachusetts.

Knuth. 72691. Geraniaceae.

Kober. 72696. Die Kräuselkrankheit der Reben, Court Noué.

Köck. 72705. Eine Mutation der Kartoffelsorte „Up to date.“

Koegler. 72706. Zur Sauerwurmfraße.

Koehne. 72710. Die Lardizabalaceengattung *Decaisnea*. 72711: Unterschiede zwischen den drei sehr nahe verwandten *Sophora*-Arten: *S. Korolkowi*, *S. japonica*, *S. sinensis*. 72712: Genus *Sorbus* s. str., specibus varietatibusque novis auctum. 72713: *Prunus yedoensis* var. *multiflora* nov. var. 72714: Neue chinesische Arten und Formen von *Prunus*. 72715: Neue japanische Arten und Formen von *Prunus* subgen. *Cerasus*. 72716: *Aesculus roerlitzensis*, neue Gartenform unbekannter Entstehung. 72717: Geographische Verbreitung der Kirschen, *Prunus* Subgen. *Cerasus*. 72718: *Prunus salicina* Lindl. 72719: Neue chinesische *Prunus*-Varietäten. 72720: Eine neue Einteilung der Kirschen, *Prunus* subgen. *Cerasus*.

Kondo. 72712. Anatomischer Bau einiger ausländischer Hülsenfrüchte.

Koorders. 72743. Exkursionsflora von Java umfassend die Blütenpflanzen. Die im Hochgebirge wildwachsenden Arten.

Koorders-Schumacher. 72744. In Niederländisch Ostindien gesammelte Phanerogamen und Pteridophyten.

Korff. 72748. *Plithorimaca opereulella* Zell.

Kostytschew et alii. Bildung von Acetaldehyd bei der anaeroben Atmung der Pappelblüten.

Kozo-Polianskij. 72769. *Bupleura nonnulla* taurico-caucasica. 72770: Die *Bupleurum*-Arten der Krim und des Kaukasus. (Russ.)

Kränzlin. 72775. Die Mafuta-Krankheit der Baumwolle. 72776: Ein Rüsselkäfer als Schädling an Baumwolle.

Krause. 72785. Sind männliche Reben ganz unnütz? 72788: Mutmassliche Stammformen des Weinstocks. 72789: Ranunculaceen und Rosaceen. 72792: Zwei neue *Phoradendron* aus Costa Rica. 72795: Rubiaceae africanae. 72796: Dichapetalaceae africanae. 72797: Neue Dichapetalaceae Papuasians. 72798: Goodeniaceae. 72799: Brunoniaceae.

Krečun. 72801. Stickstoffspeicherung bei *Phaseolus vulgaris* zugleich mit der Entwicklung des Wurzelsystems und der Knöllchen. (Russ.)

Kreh. 72802. Strahlholde am Heidenheimer Schlossfels 1912.

Krösche. 72816. Zum Formenkreis von *Veronica Anagallis* L. und *Ver. aquatica* Bernhardi.

Krüger und Wimmer. 72825. Gefässversuche über die Wirkung verschiedener Stickstoffdünger bei Zuckerrüben.

Kryštofovič. 72829. Pflanzenreste aus den tertiären Sandsteinen des Gouv. Volynien. (Russ.)

Kryž. 72830. Aufnahme von Vaselinöl durch Balsaminen.

Kübler. 72833. Periodizität der Nährsalzaufnahme und Trockenstanzbildung von zweijährigen Bäumen.

Kunze. 72854. *Echinocactus Wislizeni* Engelm. var. *phoeniceus* Kunze var. nov.

Kuyper. 72865. *Castilla* und seine Kultur in Surinam. (Holländisch.) 72866: Eine *Fusicladium*-Krankheit auf *Hevea*. 72867: Silberdrahtkrankheit des Kaffeebaums in Surinam. 72868: Soja. (Holländisch.)

Kuznecov. 72871. *Symphlytum asperum* dans la Russie d'Europe. (Russ.)

——— **Busch und Fomin.** 72875, 76. Flora caucasica critica.

(M-12588)

Lacaita. 72884. *Cerastium hirsutum*. *Astragalus hypoglottis* L. 72885: Aggiunte alla flora del principato Citra. 72886: What is *Astragalus hypoglottis* L.?

Lagerheim. 72894. *Rhipsalis rosea* Lagerh. n. sp.

Lakon. 72897. Der Oelbaum und seine Geschichte.

Lambert. 72904. Sur quelques *Épilobes* hybrides.

Lang. 72911. Tabaksamenbau und Tabaksamenzüchtung.

Lange. 72918. *Ranunculus*. Key to species. (Danish.)

Lapie. 72924. Le chêne-liège sur le littoral marocain.

Larionov. 72926. *Silene dichotoma* — ein Feind der Kleekultur. (Russ.) 72927: *Viseum*. (Russ.)

Laronde et Garnier. 72928. Une fleur anormale

Laubert. 72933. *Sclerotinia* aus Kleesaat. 72935: Blattverunstaltungen an Lorbeer und Buchsbaum. 72936: Fruchtkapseln und Überwinterung des echten Mehltauens. 72937: Pflanzenpathologische Beobachtungen.

Laurent. 72941. Présence du genre *Atriplex* dans la flore fossile de Menat (Puy-de-Dôme).

Laus. 72944. Verbreitung von *Myrrhis Odorata* und anderen sudetischen Umbelliferen. 72945: Flora von Mähren und Schlesien.

Lavelli De Capitani. 72947. Dei prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Cotone.

Lavialle. 72949. Développement de l'ovaire en fruit chez les Composées.

Lavreniuk. 72950. Rolle der Biene in der Kultur des Klees. (Russ.)

Lecomte. 72966. Cactées envoyées par M. Dignet du Mexique. 72968: *Pseudosassafras* de Chine. 72969: Sapindacée du Siam. 72970: Irvingiacées et Oelmacées. 72971: Sapindacées et Acéracées.

Lee. 72971. Anatomy and morphology of *Pachypodium nam-quatium*. Welw. 72975: Seedling anatomy of certain Sympetalae. I. Tubiflorae.

Leefmanns et Luijk, van. 72977. *Dilophus vulgaris* als Schädling.

Leege. 72978. Verbreitung von *Ceratophyllum* in Ostfriesland.

Leersum, van. 72981. Das Licht hat keinen Einfluss auf den Alkaloidengehalt des Blattes des Chinabaums. 72982: Selektion von *Cinchona* bei der Gouvernements - China - Unternehmung. (Holländisch.)

Le Gendre. 72988. Le Soja. 72989: L'excursion du 18 avril et l'excursion du 25 avril 1912.

Lehmann. 72991. *Veronica javanica* ein Ubiquist tropischer und subtropischer Gebirge.

Leidecker. 73000. Ein neuer *Ficus*-Schädling.

Lengerken. 73017. Lebensgewohnheit von *Otiorrhynchus rotundatus* Siebold.

Lengersdorf. 73018. Eiche bei Burgley, $4\frac{1}{2}$ m Umfang, etwa 20 m hoch.

Lentz. 73019. Kleeseide auf Zuckerrübe.

Lenz. 73023. Ausschwitzung der Stengel von *Euphorbia gregaria* Marloth.

Letacq. 73036. Notes historiques sur l'introduction du chrysanthème en France.

Léveillé. 73044. *Salix alba populi-formis*. 73049: *Veronica Anayallis* et ses variétés. 73050: Les Aurantiacées du Kouy-Tchéou. 73051: Nouvelles Onothéracées mexicaines. 73058: Decades plantarum novarum.

Lewin. 73063. *Calotropis procera*. Ein neues digitalisartig wirkendes Herzmittel.

Lewis. 73068. Pistillody in *Argemone platyceras* Link and Otto.

Lewton. 73073. Rubelzul cotton: a new species of *Gossypium* from Guatemala. 73074: *Kokia*: a new genus of Hawaiian trees. 73075: The cotton of the Hopi Indians: A new species of *Gossypium*.

Lincke. 73089. Kapok. Diss.

Lindau. 73095. Einige neue Acanthaceen.

Lindberg. 73101. *Taraxacum* Finnisch-Lappland. (Schwedisch.)

Lindman. Wie ist die Kollektivart *Polygonum aviculare* zu spalten?

Lingelsheim. 73123. Eine neue *Acalypha* aus der brasilianischen Flora.

Linnell. 73127. The mallows of Ohio. (Malvaceae.)

Li Yu-Ying et Grandvoinnet. 73151. Le Soja.

Lloyd. 73185. Guaynle (*Parthenium argentatum* Gray): A rubber plant of the Chihuahuan desert.

Loesener. 73194. Fruchstand einer in Deutsch-Ost-Afrika heimischen Hippocrateacee, *Salacia simtata* Loes. 73196: Bildungsabweichung bei *Aesculus*.

Lojacono. 73212. Varietà di Fave più conosciute.

Lonačevskij. 73214. Die *Rosa*-Arten der Krim und des Kaukasus. (Russ.)

Long. 73215. *Galium labradoricum* in Pennsylvania. 73217: Identification and eradication of some common weeds.

Longo. 73219, 20, 22, 24. *Ficus Carica*. 73221: Pretesa esistenza delle loggie ovariche nella nespola senza noccioli. 73223: La nespola senza noccioli.

Loomis. 73225. A seedless barberry found at Sherborn, Massachusetts.

Lorgus. 73231. *Vaccinium macrocarpum*.

——— et alii. 73232. *Morus nigra*.

Lothelier. 73235. De l'influence de l'humidité de l'air sur le développement des épines de l'*Ulex europaeus* L.

Lüstner. 73257. Windschäden an Zwetschenbäumen. 73258: Käferschäden an Apfelveredlungen. 73259: Ein neuer Vergissmännchenschädling. 73260: Der Schnalbauch als Schädling der Walnussblätter. 73261: Lebensweise der gelben Stachelbeerwespe (*Nematus ventricosus*). 73263-5, 7, 71. Heu- und Sauerwurm. 73266: Bekämpfung der Winterpuppe mit chemischen Mitteln. 73268: Fernhalten der Motten von den Reben durch Geruchstoffe. 73270: Fangen der Motten mit Klebstoffen. 73275: Eigenartige Frostschäden an Apfel Früchten. 73278: Käferschaden an Apfelveredlungen. 73280: Kirschbaumsterben.

73281: Eigenartige Neubildungen an Rebblättern. 73284: Bekämpfungsversuche gegen den roten Brenner der Rebe. 73285: Auftreten der Wanze *Nysius senecionis* in deutschen Weinbergen. 73286: *Centorrhynchus asperifoliarum*, ein neuer Vergissmännchenschädlings. 73288: Vorkommen des bekrenzten Traubenwicklers in Johannisbeeren.

Lugt. 73291. Djatirwaldbetrieb auf Java.

Luizet. 73295. Saxifrages du groupe des *Dactyloides* Tausch.

Lunell. 73306. New plants from North Dakota. 73307: New plants from Minnesota. 73308. A new *Laciniaria* from Florida. 73309: Some new *Laciniariae*. 73310: A new *Gutierrezia* from Oregon. 73311: *Erigeron* in North Dakota. 73312: Synonymy alterations.

Lungo Del. 73313. La grande cultura del Pesco.

Lunt. 73314. *Succisa pratensis* in Massachusetts.

Lutz. 73317. Triploid mutants in *Oenothera*.

McDermott. 73333. An illustrated key to the North American species of *Trifolium*.

Mackensen 73339. Three new species of *Opuntia*; identity of *Opuntia Lindheimeri*.

Mader. 73345. *Saxifraga lanosana* and *S. cochlearis* [growing wild near Tenda, Italy].

Magnus. 73350. Erkrankung der Buche und deren rascher Verlauf. 73351: *Cheiranthus Cheiri* von *Peronospora parasitica* Pers. Tul. befallen. 73353: Bracteomanie von *Dianthus Caryophyllus*.

Maisch. 73362. Die Gattung *Trifolium*.

Malinvaud. 73369. Crucifères nouvelles pour la flore du Lot.

Malme. 73372. Asclepiadaceae Uruguayenses.

Mandekić. 73377. Kultur und Züchtung des Rapses.

Manetti. 73390. Il Silfio della Cirenaica.

Mansfield. 73402. Buchu leaves [adult rated with leaves of *Barosma Peglerae*].

Manvilli. 73403. La Robinia.

Marehand. 73406. La cuscute.

Markowski. 73415. *Pedilanthus*.

Marloth. 73416. Some new or little known S. Afr. succulents.

Marnac. 73417. *Centaurea diffusa* Lamb.

Marshall. 73419. The Robertsonian Saxifrages.

Martin. 73431. Défauts des bois de chêne sur pied.

Marzell. 73435. „Liebstöckel“.

Massee. 73458. Presence of tubers on potato haulms.

Masson. 73466. Principes constituants de l'essence de Labdanum.

Matsson. 73469. Befruchtung der Rosen. (Schwedisch.)

—— und **Lundelius.** 73470. Studien in Närke's Rhodologie.

Mattei. 73475. La Batata e Patata dolce. 73476: Il Carrubo e le sue varietà in provincia di Siracusa. 73477: Le varietà di Mandorlo in provincia di Caltanissetta.

Matthes und Boltze. 73479. Das fettsäure Oel des Goldlacksamens.

Matthysen. 73480. Cytologische und anatomische Untersuchungen an *Beta vulgaris*. Enzyme dieser Pflanze.

Mattiolo. 73486. *Chenopodium amaranticolor* Cost. et Reyen., nuovo succedaneo dello Spinaccio.

May. 73504. Flora of Duxbury, Massachusetts.

Mayer. 73506. Warum stellt der wilde Lattich seine Blätter in die Meridianebene ein? 73508: Erklärung der Blattstellung der sogen. Kompasspflanze.

Mazzaron. 73525. Coltivazione della menta romana per l'estrazione dell'essenza.

Medvédev. 73527. Die Linden des Kaukasus. 73528: Plantes nouvelles du Caucase. (Russ.)

Merrill. 73546. The Philippine species of *Begonia*. 73547: *Sertulum Bontocense*. New or interesting plants collected in Bontoc subprovince, Iazon, by Father Morice Vanoverbergh. 73548: Flora of Manila, with special reference to the introduced element. 73549: Nomenclatural and systematic notes on the flora of Manila. 73550: New or noteworthy Philippine plants.

Meyer, R. 73562, 73566: *Echinocactus myriostigma* S.-D. und dessen Standortsvarietäten. 73563: *Echinopsis obrepanda* K. Sch. und *Echinopsis Fiebrigii* Gürke. 73564: *Echinocactus pilosus* Gal. 73565: *Echinocactus ingens* Zucc. und seine Standortsvarietäten. 73567: *Echinopsis multiplex* Zucc. 73568: *Discocactus* Pfeiff. (Untergattung *Discocactus* K. Sch.) 73569: *Echinocactus Monrillei* Lem. 73570: *Echinocactus myriostigma* S.-D. var. *nuda* R. Mey. var. nov. 73571: Die Blüten des *Echinocactus Lecontei* Eng. und des *Ect. Wislizeni* Eng. 73572, 73575: *Echinocactus texensis* Hopff. 73573: *Echinocactus macrodiscus* Mart. 73574: *Echinocactus Pfeifferi* Zucc.

Meyer, W. 73576. *Pseudomonas Olirac* A. M. et W. Meyer n. sp.

Michell. 73587. Comparative anatomy of the genera *Ceraria* and *Portulacaria*.

Mildbraed. 73599. Dicotyledoneae-Choripetalae. Geraniales-Malvales.

Millant. 73600. Culture du Pavot et commerce de l'opium en Turquie.

Miller. 73601. A physiological study of the germination of *Helianthus annuus*. II. The oily reserve.

Minkwitz. 73611. Zwei Abarten des Turkestanischen Saxaül.

Mirande. 73612. Présence de l'acide cyanhydrique dans le *Trifolium repens* L.

Mitlacher. 73614. Kulturversuche mit Arzneipflanzen in Korneuburg.

Modderman. 73623. Etwas über Soja. (Holländisch.)

Möbius. 73627. Mikroskopisches Praktikum für systematische Botanik. (I. Angiospermae.)

Möller. 73629. Lignum nephriticum. (Danish.)

Moer, Van der. 73632. Uebergang von Suberine in Chlorophyll bei *Coronilla varia*. (Holländisch.)

Moeser. 73634. *Helichrysi* generis species novae vel minus notae. 73635: *Pseudobotrys* Moeser, genus novum Icacinaearum.

Moesz. 73638. Proanthesis bei *Syringa vulgaris* infolge Insektenfrass.

Moll and Janssonius. 73651. Linnean method of describing anatomical structures. Mrs. Dr. Marie C. Stopes: "Petrefactions of the earliest European Angiosperms".

Molliard. 73653. Duplication florale d'origine parasitaire chez le *Bellis perennis* L.

Molz. 73659. Zwei Gelegenheits-schädlinge der Weinrebe. 73660: Kleinbleiben der Traubenbeeren infolge Schwefelns und Kupferns der Weinberge.

——— und **Morgenthaler.** 73661. Die *Sporotrichum*-Knospenfäule, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit.

Monnet. 73663. Erysimums nouveaux et quelques localités nouvelles pour la flore de l'Asie orientale.

Montanelli. 73664. Il Pesco e la sua cultura.

Moore. 73679. The genus *Crassocephalum* Moench. [n. comb. in *Crassocephalum* and *Gynura*]. 73680: *Alabastra diversa*.—XXII. Asclepiadaceae Africanae novae vel rariores [chiefly from Angola and the Belgian Congo].

Morris. 73696. An apparently new record for *Rubus Chamamorus* Linnaeus.

Morrison. 73697. New and rare West Australian plants. 73698: New or imperfectly described species of *Acacia* from Western Australia.

Morstatt. 73699. Eine neue Krankheiten an *Calotropis* in Ost-Afrika. 73700: Schädlinge an Kampferbäumen. 73701: Dienstreise nach Ngambo zur Untersuchung von Kaffeeschädlingen. 73703: Die Schädlinge und Krankheiten des Kaffeebaumes in Ostafrika.

Moss. 73708. British elms. [n. comb.] 73709: The genus *Salicornia* in Denmark.

Mounet. 73716. Germinations monoco-
tylées de *Brassica*.

Müller, A. 73718. Bau und Inhalts-
stoffe der Compositenblätter. Diss.

Müller, C. und Molz. 73724. Schädigung
von Zuckerrüben durch die
Gartenhaarmücke, *Bibio hortulanus* L.

Müller, H. C. 73723. Formeln zur
Berechnung der wahrscheinlichen Keim-
fähigkeitszahlen des Rübensamens.

— und **Morgenthaler.** 73728.
Schädigung von Rüben durch die
„Graue Made“.

Müller, J. 73729. Feststellung des
Lebensalters von *Calluna vulgaris*
Salisb.

Müller, K. 73730. Bekämpfung des
Heu und Sauerwurmes. 73732: Ein
neu eingeschlepptes Unkraut in Klee-
äckern. [*Silene dichotoma*.] 73733:
Das biologische Verhalten von *Rhytisma*
acerinum auf verschiedenen Ahornarten.
73735: Zur Biologie der Schwarz-
fleckenkrankheit der Ahornbäume,
hervorgerufen durch den Pilz *Rhytisma*
acerinum. 73736, 43: Biologie und
Bekämpfung der *Peronosporakrankheit*
der Reben. 73737: Krankheitsbericht.
A. Reben. 73738: Versuche gegen
den Wurzelschimmel der Reben durch
Anpflanzung widerstandsfähiger Arten
und Sorten. 73740: Vorbeugende
Massnahmen gegen die Reblaus. 73741:
Einfluss des Bespritzens der Blattunter-
seiten des Weinstockes auf die Beschaffen-
heit der Weinstöcke. 73742: Merk-
würdige Knöllchen am Ende von
Rebwurzeln.

Müller, R. 73751. *Liquidaria sibirica*
Cass. in Böhmen. 73752: Farben-
varietäten von *Antennaria dioica* (L.).

Müller-Thurgau. 73761. Die
Bekämpfung der *Peronospora*.

— und **Schneider-Orelli.**
73767. Bedeutung der Wurzelpilze für
das Gedeihen von *Castanea*.

Mugnier. 73771. Un Rosier
montagnard sur le plateau de Langres.

Murbeck. 73776. *Phellodendron*
amurense Rupr. \times *japonicum* Maxim.

Murr. 73780. *Achillea Rompelii*
Mh. \times *macrophylla* L. \times *Millefolium* L.
73782: Aus dem Formenkreise von

Pucedanum Cervaria (L.) Guss. und *P.*
Oreoselinum (L.) [Moench]. 73783: Flora
von Tirol, Vorarlberg, Liechtenstein und
des Kantons St. Gallen. 73785: *Astragalus*
Murrii Huter. 73787: Formenkreis
von *Anemone Hepatica* L., speziell die
var. *rhacica* Bruegg. 73788: *Luzula*
Pfaffii J. Murr. *Saxifraga Forsteri*
Stein (*S. caesia* L. \times *mutata* L.). *Soldanella*
pusilla Baumg. var. *chryso-splenio-*
folia J. Murr. *Ranunculus Cobellorum*
J. Murr.

Muschler. 73796. Systematische
Bewertung der Untergattung *Gymnopsis*.
73797: A Manual Flora of Egypt.

Muth. 73799. *Nysius Senecionis*
Schnll. als Rebenschädling.

Nakai. 73811. *Euphrasiae novae*
Japonicae.

Nannizzi. 73815. Una pianta da
frutto poco nota: *Asimina triloba* DC.
73816: *Basella rubra* L. 73818: *Persea*
gratissima Gaertn. 73819: *Artemisia*
Druceana L. 73820: *Eriobotrya*
japonica Lindl. 73822: I Lilla. 73824:
La Marica. 73826: *Aesculus parvi-*
flora Walt. 73828: *Lippia citriodora*
H. B. et K. 73830: La Sclarea o erba
moscadella. 73831: *Hedera Helix* L.
73833: *Myrtus communis* var. *tarentina*
Mill. 73834: Le Proteaceae ornamen-
tali. 73835: Il Fico della China.
73836: *Cosmos bipinnatus* Cav. 73837:
Le Cappuccine. 73839: *Salix baby-*
lonica. 73840: *Mespilus germanica* L.

Naoumow, N. 73845. Une nouvelle
espèce de *Pyrenomyce*.

Naumann. 73852, 4. Krankheiten
gärtnerischer Kulturgewächse und
eigenartige Frostschädigungen an Apfel-
früchten. 73855: Eine neue Blatt-
fleckenkrankheit der Gurken. 73856:
Krankheiten und Schädlinge des Pfir-
sichbaumes.

Navašin und Finn. 73862. Entwick-
lungsgeschichte der Chalazogamen.
Juglans. (Russ.)

Negri. 73875. Variazioni nel
limite altitudinale inferiore di vegeta-
zione del Faggio verso la pianura
padana.

Nelson. 73883. New plants from
Idaho.

Němec. 73888. *Jaraia Salicis* n. g. n. sp. als Wurzelparasit von *Salix purpurea*. (Czechisch.) *Anisomyza Plantaginis* n. g. n. sp. als Wurzelparasit von *Plantago lanceolata*. (Czechisch.)

Nestler. 73893. Verfälschung eines spanischen Safrans. 73894-6: Hautreizende Wirkungen des *Liquidambar styraciflua* L., des Cocoboloholzes und von *Cortusa Mattheioli* L.

Netolitzky. 73897. Ein Kennzeichen der *Camnabis*-Frucht.

Neumann. 73905. Vergleichende Analysen von Zuckerrüben aus Böhmen.

Ney. 73916. Die Süntelbuche.

Nicholson. 73921. *Primula elatior* and its allies.

Nicklisch. 73925. Einfluss einiger chemischer Agentien auf die Keimfähigkeit der Kartoffelknolle. Diss.

Nieuwland. 73943. Priority of plant names. 73945: Seedlings of *Sanguinaria mesochora*. 73948: The name of our American wax bayberries [*Cerothamnus*]. 73950: A new genus of Rubiaceae. 73951, 73957: Our amphibious Persicarias. 73954: Box-elders, real and so-called. 73955: Local plants. 73956: New plants from various places. 73959: *Silene conica* in Michigan. 73960: Some local albino plants.

Nikoliskij. 73961. Zur Biologie der Zuckerrübe. Keimung und erste Periode des Wachstums. (Russ.)

Nilsson. 73963. Erblichkeitsversuche mit der Blumenfarbe bei *Anagallis arvensis*. (Schwedisch.)

Nordstedt. 73975. Polymorphism in the flower of *Silene maritima* at Marstrand. (Swedish.)

Nordströme. 73978. *Rubus plicatus* Weih. × *idaceus* L.

Norton. 73981. Plants apparently new to the Maine catalogue.

Noter. 73984. Les *Eucalyptus*.

Noury. 73987. Le Karité du Dahomey.

Nourry. 73986. Les plantes sacrées de la Gaule. Le Noyer et la Noix dans les traditions religieuses et les croyances populaires.

Novikov. 73991. Blüten der Obstbäume. 73992: Blüten verschiedener Obstbaumsorten. (Russ.)

Oberstein. 74008. Bau der Blattspitzen der *Mesembrianthemum barbata*. 74011: Eine stockähnliche Erkrankung des *Lathyrus odoratus* L. 74012: *Sciara nitidicollis* Meg. (*Sc. frigida* Wtz.?)—Larven als Schädiger junger Kulturen von *Mesembrianthemum pseudotruncatellum* Berger.

Oelkers. 74021. Stiel- und Traubeneichel.

Olivier. 74039. *Farsetia clypeata* R. Br. en France. 74040: Les fruits du Sorbier.

Ostenfeld. 74063. Experiments on the origin of species in the genus *Hieracium* (apogamy and hybridism).

Osterhout. 74064. New plants from Colorado.

Owen, M. L. 74085. *Tillaea* in Nantucket.

Owen, R. C. R. 74086. Papaya or Pawpaw.

Pace. 74090. *Parnassia* and some allied genera.

Paczoski. 74091. Zur Flora Bessarabiens. 74094: *Vitis silvestris* im Gov. Cherson. (Russ.)

Palmgren. 74113. *Taraxacum* -formen.

Pampanini. 74119. La *Bellis silvestris* var. *verna* N. Terr. in Casentino. 74120: Un manipolo di piante della Cirenaica. 74125: La *Genista sericea* Wulf. e la sua distribuzione in Italia.

Pantanelli. 74138. Roncetkrankheit oder Krautern der Rebe.

Parish. 74148. Flora of southern California.

Parmentier. 74151. Recherches anatomiques et taxinomiques sur les Juglandacées.

Pasquale. 74163. Il Caffè. 74164: L'Anicio stellato. 74166: L'Anona. 74168: Tripolitania. *Asclepias fruticosa* Lin. 74170: La *Robinia Pseudo-Acacia* nella boschicoltura.

Pavesi. 74185. Papaveri nostrali.

Pavlenko. 74189. Die technische Bedeutung der Ulmensamen [Oel]. (Russ.)

Pax. 74192. Afrikanische Euphorbiaceae. 74194: *Cardamine Limprichtiana* Pax n. sp. 74195: Euphorbiaceae-Gelonieae. 74196: Euphorbiaceae-Hippomaneae. 74197: Euphorbiaceae—Acalyphaeae—Chrozophorinae.

Peacock. 74198. The shepherd's purse and cultivation. 74199: *Malva sylvestris* L.

Pearson. 74204. Reversion in black currants.

Peck. 74297. Report of the State botanist 1910.

Peckolt. 74209. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens.

Pellegrin. 74216. Collections botaniques rapportées par la mission Tilho de la région Niger-Tchad. Liste des espèces. 74217: *Dichapetalum* nouveaux de l'Afrique orientale. 74218: Méliacées, Dichapétalacées.

Peräljev. 74225. *Anemone altaica*. (Russ.)

Pergola (De). 74226. La *Brucea antidysenterica* e le sue applicazioni.

Perkins. 74230. Flora von Bolivia.

Perrot. 74238. Les caractères histologiques du *Pavla oleosa* Pierre, et sa place dans la classification.

Peters, C. 74213. Fruchtfälle von *Hevea brasiliensis* in Kamerun.

Peters, L. und Schwartz. 74244. Krankheiten des Tabaks.

Peters, T. 74245. Anatomie des Phyllodiums von *Acaria*. Diss.

Pethybridge and Murphy. 74249. Bacterial disease of the potato plant in Ireland.

Petrak. 74250. Formenkreis des *Cirsium eriophorum* (L.) Scop. in Europa. 74251-2: Einige *Cirsium* aus dem Kaukasus. 74253: Die von G. Woronoff i. J. 1910 in Adžarien und Russisch-Lazistan gesammelten *Cirsium*.

Petrie. 74263. Descriptions of new native phanerogams.

Petunnikov. 74270. Flora der Umgegend von Baku. (Russ.)

Pfeiffer. 74281. The morphology of *Leitneria floridana*.

Picado. 74292. Les mares aériennes de la forêt vierge américaine. Les Broméliacées.

Picard. 74293. Kartoffelmotte. 74295: Présence en France et biologie de la Teigne des Pommes de terre.

Piccioli. 74303. La Robinia o falsa Acacia.

Pietsch. 74311. *Trichoseptoria fructigena* Manbl. Eine für Deutschland neue Krankheit der Quitten und Äpfel.

Pilger. 74315. Neue Arten von *Plantago*, Sektion *Cleiosantha* und *Novorbis* Decne. 74316: Die Gattung *Wellstedia* in Südwestafrika. 74318: Convolvulaceae africanae. 74319: Scrophulariaceae africanae II. (V.). Neue Arten aus Deutsch-Südwest-Afrika.

Piper. 74327. Identity of *Dolichos unguiculatus* Linnaeus.

Pitard. 74333-6. Illicées, Célastracées, Hippocratéacées et Rhamnacées de l'Indo-Chine.

Pittier. 74337. New or noteworthy plants from Colombia and Central America.

Plahn-Appiani. 74339. Tempora mutantur. 74342: Vegetative ungeschlechtliche Vermehrung der Zuckerrübe. 74343: Selektion der Mutterrüben nach dem spezifischen Gewicht.

Planchon. 74347. *Solanum Commersonii* et *Solanum tuberosum*. 74348: *Osyris alba* L.

Plujko. 74353. Speicherung der plastischen Stoffe durch die Kartoffel in den verschiedenen Vegetationsperioden. (Russ.)

Poeteren, van. 74360. Parasitismus des *Viscum album*. (Holländisch.)

Poeeverlein. 74362. *Senecio vernalis* in Süddeutschland. 74365: Siegeszug des *Senecio vernalis* in der Pfalz.

Pohle. 74369. Zur Flora von Nordrussland.

Pol. 74372. *Bubbia* (Polish.)

Pollacci. 74390. *Abrus precatorius* L.

Ponzo. 74395. *Galium Vaillantia* Web. var. *ludophilum* Ponzo ss. var.

Popenoe. 74397. *Feijoa Sellowiana*: its history, culture and varieties. 74398: *Annona Cherimolia* in

California, with notes on some other anonaceous fruits.

Post. von. 74410. Einige neue Fundlokale für fossile *Trapa* in Schweden. (Schwedisch.)

Potebnia. 74412. Neuer Krebserreger des Apfelbaumes, *Phacidella discolor*.

Pott Laudertz. Mrs. 74420. A new species of *Stapelia* from the Transvaal.

Praeger. 74435. Robertsonian Saxifragas.

Prain. 74438. *Chironia laxa*, Gilg. 74439: The genus *Tannodia* Baill. [n. comb.]

Preda. 74445. Da quale epoca il *Nerium Oleander* L. e il *Rosmarinus officinalis* L. non esistono più allo stato spontaneo nella regione delle Cinque terre?

Preuss. 74448. Exkursionen in Westpreussen.

Prianišnikov. 74458. Eigentümliches Verhalten der Lupinenkeimlinge gegen Ammoniaksalze. (Russ.)

Probst. 74479. Krankheiten und Feinde des Chrysanthemums. 74480: Auftreten des Polsterstimmels des Obstes, auch Grindfäule genannt.

Prudhomme. 74485. Cacao de la Côte d'Ivoire.

Prunet. 74487. Le Châtaignier du Japon à la station d'expérience du Lidois (Charente).

Puech. 74490. Etude anatomique de quelques espèces d'Asclépiadées aphyllés de l'ouest de Madagascar.

Pugliese. 74492. La *Medicago sativa* (L.) e la *M. sativa* β *varia* (Martyn).

Pugsley. 74496. The genus *Fumaria* L. in Britain. [n. spp., vars. & hybr.]

Pulle. 74497. Flora Surinams.

Purdum. 74499. *Aesculus chinensis* in China.

Purpus. 74502. *Pinguicula gypsicola* Brandegee, ein hochinteressantes, neues Fettkraut. 74504: *Martynia diandra* Glox. 74505: Sieben neue Kakteen aus Mexico.

Quehl. 74511. *Mamillaria melano-centra* Pos. 74512: *Mamillaria Maimae* Kath. Brand. 74513: *Mamillaria Seheeri* Mühlenpf. 74514:

Arten von Mamillarien aus der Untergattung *Coryphantha* Engelm., Reihe *Aulaeothele* Lem. 74515: Die Blüte der *Pelecypophora pectinata* K. Sch. 74516: *Echinocactus violaceiflorus* Quehl spec. nov. 74517: *Mam. strobiliformis* var. *caespititia*. 74518: *Mamillaria lasiandra* var. *denudata* Haage & Schmidt cat. 74519: Die Blüte des *Echinocactus nidulans* Quehl. 74520: *Mamillaria macrothele* Mart. 74521: *Mamillaria radicansissima* Quehl spec. nov. 74522: *Mamillaria Kunzeana* Bödeker et Quehl spec. nov. 74523: *Echinocactus Wislizeni* Engelm., *E. Lecontei* Engelm. und *E. arizonicus* Kunze.

Radlkofer. 74536. Simarubacearum genus novum Philippinense.

Ramaley and Gill. 74544. Field observations on the so-called "anemone" (*Pulsatilla hirsutissima*).

Rant. 74552a. Neue Krankheit von Chinasaatbeeten. Klemmdrehung. (Holländisch) 74553: Die Djameroepaskrankheit und das *Corticium juranicum*.

Rappa. 74551. *Oxalis cernua* Thunb. 74555: Per una classificazione naturale dei Mesembrianthem.

Rau. 74562. Amerikanischer Stachelbeermeltau.

Ravasini. 74568. *Ficus Carica*.

Ravin. 74574. Nutrition carbonée des Phanérogames à l'aide de quelques acides organiques et leurs sels potassiques.

Rebmann. 74586-7. Juglandeen.

Recenti. 74588. *Bougainvillea glabra* Sanderiana.

Rechinger. 74589. Plantae novae Papuanae. 74590: Eine Hybride der Gattung *Stachytarpheta*.

Reckert. 74591. Schädlinge der heimischen Eichenwaldungen.

Rehder. 74601. Neue oder kritische Gehölze. 74602: *Rhododendron carolinianum*, a new *Rhododendron* from North Carolina.

Reiche. 74611. Stippige Aepfel.

Reichenbach. E. 74612. Coniferen und Fagacien des schlesischen Tertiärs. Diss.

Reichenbach, H. G. L. und Reichenbach, H. G. 74613. *Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae*. 74614: Deutschlands Flora.

Reimann. 74620. Betulaceae und Ulmaceae des schlesischen Tertiärs. Diss.

Reinders. 74622. Des Manometer in der Saftsteigungsfrage.

Rendle. 74635. Dissected leaf of *Armoracia rusticana* Gaertn. 74637: Tropical African Convolvulaceae [n. spp.].

Reynier. 74653. *Sedum Clusianum* Guss. 74654: Section conventiennelle et variétés du *Clypeola Jonthaspi* L. (suivant une base de Systématique électrique).

Riccobono. 74866. Pianti di recente introduzione nel R. Orto botanico di Palermo. [*Mangifera indica* Linn. *Castanospermum australe* A. Cunn. in Hooker.] *Puntumia elastica* Stapf, in Hooker.] 74668: Per una varietà di *Citrus Bigaradia*.

Riehm. 74690. *Phytophthora infestans*, Erreger der Kraut- und Knollenfäule der Kartoffel.

Ries. 74693. Rosenschädlinge aus dem Pflanzenreiche.

Rikli. 74696. *Angelica Archangelica* L.

Ritman. 74703. Anhäufung von Asparagin in den Keimlingen von *Vicia sativa* bei Nitrat- und Ammoniakernährung. (Russ.)

Rivière. 74713. *Stereulia acerifolia*.

Robinson. 74721. *Polypodium*.

Rock. 74723. Hawaiian plants.

Röder. 74728. Die Weinstockwanze *Nysius senecionis* in den Ahrweinbergen.

Rogers. 74737. A new British *Rubus* [*R. glaucosus*].

Roland Gosselin. 74743. *Le Rhipsalis augustissima* Web. 74744: Les *Rhipsalis* découverts en Afrique sont-ils indigènes?

Rolfe. 74745. *Styrax Wilsonii*, Rolfe [n. sp.]. *Rosa omeiensis*, Rolfe [n. sp.]. 74748: *Symplocos luzoniensis* [and *S. Vidalii*, n. sp.]

Romburgh. 74760. Djeloetoeng.

Rommel. 74765. Bakterienhemmende Wirkung des Hopfens.

Roper. 74768. *Euonymus europaeus* with white fruit.

Rordorf. 74769. Siam-Benzoë.

Rose. 74773. Burseraceae. 74774: *Tumamoca*, a new genus of Cucurbitaceae.

——— and **Standley.** 74775. Collection of plants from the Pinacate region of Sonora.

Rosenberg. 74781. Apozamie bei *Chondrilla juncea*.

Rosenthaler. 74792. Wurzelrinden von Cinchonon.

——— and **Ström.** 74793. Saponin der weissen Seifenwurzel.

Ross. 74796. Die Gallen unserer Ahornarten.

Rossetti. 74798. Prodotti coloniali in rapporto ai bisogni della madre patria. Gemma Arabica.

Rost und Gilg. 74803. *Rhus Toxicodendron* L. und seine Giftwirkungen.

Rouy. 74822. *Sedum Clusianum*.

Ruby et Raybaud. 74826. L'*Asporium Oleae* parasite de la cochenille de l'olivier.

Rüggeberg. 74837, 38. Anatomie der Zuckerrübe.

Ruhland. 74845, 8. Kohlenhydratstoffwechsel der Zuckerrübe. 74846: Folgeerscheinungen des Wurzelbrandes der Zuckerrüben. 74847: Bekämpfung der Herz- und Trockenfäule der Runkel- und Zuckerrüben.

——— and **Ludwigs.** 74850. Biologie der *Plasmopara viticola*.

Russell. 74865. Floraison automnale du *Cornouiller sanguin*.

Rydberg. 74870. Rocky mountain flora. 74871: Lists of plants collected on the Peary Arctic expedition of 1905-6 and 1908-9, with a general description of the flora of northern Greenland and Ellesmere land.

Safford. 74884. *Desmos* the proper generic name for the so-called *Unonas* of the old world.

Sagorski. 74885. Zur illyrischen Flora.

Salaman. 74890. Hereditary characters in the potato.

Salisbury. 71893. Polymorphism in the flower of *Silene maritima*.

Salisch, v. 74894. Unfruchtbarkeit alleinstehender amerikanischer Eichen.

Samsonoff. 74903. Coltivazione del Pistacchio in Italia.

Samuels. 74905. Développement du sac embryonnaire et fécondation du *Gunnera macrophylla* Bl.

Sandhack. 74907. Amerikanischer Stachelbeermehltau.

Sargent. 74922. A Connecticut station for *Ilex mollis*.

Sattler. 74927. Zur Lebensgeschichte der Tomatenpflanze.

Saunders. 74929. Inheritance of hoariness in *Matthiola*. 74930: Relation of *Linaria alpina* type to its varieties *concolor* and *rosea*.

Savastano. 74945. L'albero del pane [Il Castagno]. 74949: La coltivazione delle Pomacee e Drupacee nel Napoletano.

Savič. 74952. Nouvelle espèce de *Betula* des steppes Kirghisiennes. (Russ.)

Sávoly. 74956. Lebensansprüche der *Peronospora* der Rebe an die Witterung.

Savouré. 74957. *Centaurea vulgaris* Godron. Description des sous-espèces races variétés et formes de transition.

Schaffner. 74970. New and rare plants of Ohio. 74974: Key to the fruits of the genera of trees of the northern United States.

Schander. 74989. Kartoffelkrankheiten. 74990: Kultur der Kartoffel.

——— und **Detzner.** 74991. Akklimatisationsversuche mit *Cuscuta*-Arten aus ausländischen Kleesaaten.

Schelle. 75006. Neue, seltene und interessante Gehölze.

Schellenberg. 75008. Aizoaceae africanæ. 75013: Schädigung der Weinrebe durch *Valsa Vitis* (Schweinitz) Fuckel.

Schindler. 75030. Botanische Streifzüge in den Bergen von Ost-China. 75031: *Kummerowia* Schindler novum genus Leguminosarum. 75032: *Lespe-*

dezae novae et criticae. 75033: *Campylotropis*.

Schlumberger. 75057. Rebkultur in den Jahren 1909–11. 75058: Blattrollkrankheit der Kartoffeln in Oesterreich.

Schmid. 75061. Die Blüte des *Cereus Ocamponis* S.-D.

Schmidt. 75068. Aus dem Formenkreise von *Primula officinalis* Jacq. (*Primula offic. f. Hellwigii* H. Schmidt u. a.). 75069: Blütenteratologisches von *Primula elatior* Jacq. 75070: Flora von Elberfeld.

Schmittenner. 75078, 80. Reblausfestigkeit der amerikanischen Reben.

Schneider. 75086. *Syringa Julianae*, C. K. Schneider. 75087: Eine neue *Berberis* (*Euberberis*) aus dem westlichen Himalaya. 75088: Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde.

Schneider-Orelli. 75105. Wachstumsbedingungen und Verbreitung der Fäulnispilze des Lagerobstes. 75106: Mitteleuropäisches und nordamerikanisches *Glocosporium fructigenum*.

Schottky. 75122. Die Eichen des extratropischen Ostasiens.

Schoute. 75123. Dichotomy and lateral branching in the Pteropsida.

Schribaux. 75130. *Salix repens argentea*.

Schröder, F. 75136. Ölhaltige Samen von *Ximenia americana* L.

Schröder, W. 75138. Zur experimentellen Anatomie von *Helianthus annuus* L. Diss.

Schubart. 75141. Die Beurteilung des Rübensamens nach den Keimlingen.

Schube. 75147. Aus Schlesiens Wäldern.

Schüepp. 75149. Entwicklungsgeschichte der Schmetterlingsblüte.

Schulz, A. 75156. Wohnstätten einiger Phanerogamenarten (*Salix hastata*, *Gypsophila repens*, *Arabis alpina* und *A. petraea*) im Zechstein-Gebiete am Südrande des Harzes. 75157: Aus der Thüringer Flora.

Schulz, H. 75167. *Aconitum Napellus* L.

- Schulz**, O. E. 75168. *Cibadium*.
- Schumberger**. 75182. Abnorme Wurzelbildung an Kartoffelknollen.
- Schwangart**. 75189. Bekämpfung der Traubenwickler.
- Schwartz**. 75194. *Asarum europaeum* and its mycorrhiza.
- Seehaus**. 75227. Riesige Ahorne in der Schweiz.
- Semiagin**. 75233. Vegetation der ochotskischen Küste der Insel Sachalin. (Russ.)
- Senn**. 75245. Tropisch-asiatische Bäume.
- Serbinov**. 75247. *Pythium perniciosum* n. sp., ein Parasit der Tabaksämlinge.
- Serner**. 75255. Kreuzungsergebnisse bei Phyllostakteen.
- Setchell**. 75259. *Nicotiana*.
- Shenstone**. 75276. Microscopical characters of *Aegle Marmelos*.
- Sherff**. 75283. A new variety of *Rudbeckia subtomentosa*. 75284: Range extensions of *Rhamnus Frangula* and *Sporobolus asperifolius*. [In Illinois.]
- Shull**. 75292. Defective inheritance-rates in *Bursa* hybrids. 75296: Inheritance of the *heptandra*-form of *Digitalis purpurea* L.
- Siebert**. 75300. Die Königseiche in Bad Brückenau. 75301: *Utricularia montana* Jacq.
- Siehe**. 75302. Die Forstbäume längs der Anatolischen und Bagdadbahn. II. Laubbölzer.
- Simon**. 75312. Wirkung von Kalisalpeter und phosphorsaurem Natrium auf die Blätter von *Ulmus*. (Russ.)
- Siniscalchi**. 75320. La coltivazione del fico nel Cilento (Prov. di Salerno).
- Sinnott**. 75321. The pond flora of Cape Cod.
- Šipčinskij**. 75322. Die Formen von *Anemone narcissiflora* L. (Russ.)
- Širajev and Perfiljev**. 75325. Fossile Eiche im Gouv. Vologda. (Russ.)
- Sitsen**. 75327. Gefährlicher Parasit von *Albizia montana*. (Holländisch.)
- Siuzev**. 75329. *Flora uralensis* in finibus prov. Permensis conspectus. (Russ.) 75330: *Contributiones ad floram Manshuriae*.
- Skan**. 75333. *Calceolaria cana*, Cav. C. *Forgetei*, Skan [n. sp.], *Perovskia atriplicifolia*, Benth. *Pycnostachys Davei*, N. E. Brown. *Elsholtzia Stauntoni*, Benth.
- Skärman**. 75335. Die an *Salix Caprea* L. durch *Dorytomus taniatus* verursachten Gallen. (Schwedisch.)
- Škorbatov**. 75340. Parthenogenetische und apagame Entwicklung bei den Blütenpflanzen. Entwicklungsgeschichtliche Studien an *Taraxacum*.
- Skottsberg**. 75341. Die Gattung *Bolax* Commerson. 75342: *Tetrachondra patagonica* n. sp. und die systematische Stellung der Gattung. 75343: Viviparie bei *Pernettya*.
- Skvorcov**. 75346. *Matricaria discoidea* DC. im Gouv. Archangelsk.
- Small**. 75350. Some varieties of *Piper Cubeba*. 75351: Simaroubaceae.
- Smith**, C. P. 75356. Notes from northern Utah. 75357: *Erythrycoma* Greene.
- Smith**, J. D. 75363. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics.
- Smith**, J. J. 75374. *Vaccinium malaccense* Wight var. *celebense*. 75375: Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Ericaceae. 75376: Einige Ausbesserungen [vom Genus *Blumencodendron*]. 75378: Neue papuanische Pflanzen.
- Smith**, W. W. 75386. New Burmese-Chinese species of *Didymocarpus*. 75387: New species of *Craibiodendron*.
- Solereder**. 75397. 1. Die Drüsen von *Heterophyllaea pustulata* Hook. fil. — keine Bakterienknoten. 2. Reizbare Narben bei *Incarrillea variabilis*. 3. Ein Hexenbesen auf dem Bergahorn. 75398: *Hemiboca*.
- Sommier**. 75400. La diffusione della *Pterotheca nemausensis* Cass. in Toscana. 75401: *Melitella pusilla* in Cirenaica. 75403: Flora del Monte Argentaro.

Sonntag. 75405. Torsionserscheinungen der Pflanzenfasern beim Anfeuchten und die mikroskopische Unterscheidung von Hanf und Flachs. 75406: Mikroskopische Unterscheidung der Hanf- und Flachsfaser.

Sorauer. 75411. Weswegen erkranken Schattenmorellen besonders leicht durch *Monilia*?

Souèges. 75413. L'embryogénie des Renonculacées.

Spaeth. 75415. Uralte Linde.

Spessiawzeff. 75423. Verschiedenheit der Gänge des *Taphrorhynchus villifrons* Dufour auf der gemeinen Buche und der Hainbuche.

Spink. 75432. . . . [A third form of flower in *Primula vulgaris*.]

Spinner. 75433. Exempleire tératologique de *Chrysanthemum Leucanthemum*. 75434: *Anemone Hepatica*.

Spisar. 75436. Ursache der Kropfbildung an Zuckerrübenwurzeln.

Splendore. 75439. Due particolari forme di *Nicotiana rustica brasiliana* Chwizent e *Kapa magiara*. 75442: Gruppo di Nicotiane.

Spoor. 75445. Acacias for the south-west.

Sprague. 75448. *Begonia dichroa*, Sprague. *Dombeya calantha*, K. Schum. *Saxifraga lingulata*, Bellardi. *Brachychiton acerifolius*, F. Muell. *Columnea glabra*, Oerst. *Berberis verruculosa*, Hemsl. and E. H. Wils. 75449: The genus *Nautilocalyx*. 75450: *Protium australasicum* [n. comb.].

Spratt. 75451A. The morphology of the root tubercles of *Alnus* and *Elacagnus*, and the polymorphism of the organism causing their formation.

Sprenger. 75456. Dendrologische Mitteilungen.

Stäger. 75463. *Campanula barbata*, Blütenbiologie. 75465: *Campanula latifolia* im Berner-Oberland.

Standley. 75472. The American species of *Fagonia*. 75473: A revision of the Cichoriaceous genera *Krigia*, *Cynthia*, and *Cymbia*. 75475: The Allioniaceae of Mexico and Central America. 75477: *Woottonella*, a new

genus of Carduaceae. 75478: Three new plants from Alberta. 75479: A new leather flower from Illinois.

Standley and Goldman. 75479A. Two new shrubs from Lower California.

Stanger. 75479A. Ylang-Ylang und Canangaöl liefernde Blüten.

Staněk. 75471. Vereinfachte Methode zur Beurteilung der Rübenqualität mittels des Eintauchrefraktometers.

Stapf. 75480. Laurineae [of S. Africa]. 75481. *Elliottia racemosa*, Muhl. *Stranvaesia undulata*, Decne. *Daphne retusa*, Hemsl. *Rupicola sprengelioides*, Maiden. *Pseuderanthemum lilaeum*, Stapf [n. sp.]. *Hydrangea Sargentiana*, Rehder. *Osmanthus Delarayi*, Franch. *Cornus controversa*, Hemsl. *Akania Hillii*, Hook. f. 75482: A new ground bean (*Kerstingiella geocarpa*, Harms). With a note on the discovery of *Voandzeia subterranea* in the wild state. 75484: Akaniaceae: a new family of Sapindales.

Steele. 75490. New or noteworthy plants from the eastern United States.

Steffen. 75494. Dendrologische Notizen.

Steglich. 75496. „Hartschaligkeit“ und „Bruch“ bei der Keimung des Klee-samens.

Stehli. 75498. Der geflammte Rebenwickler.

Stephens. 75506. Structure and development of the haustorium of *Striga lutea*. 75507: Anatomy of *Striga lutea*, Lour. 75508: A new species of *Haematoxylon* (Leguminosae-Caesalpineae) from Namaqualand.

Stevens. 75515. Dioecism in *Epigaea repens* with notes on the morphology of the seed. 75517: Morphology of the seed of buckwheat.

Stewart. 75522. Botany of Cocos Island.

Stift. 75525. Auftreten von tierischen Feinden und Krankheiten der Zuckerrübe i. J. 1912. 75526: Auftreten von Kleeseide auf Zuckerrübe. 75527: Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

Stolberg. 75542. Heilung nach Mäusefrass.

Stomps. 75543. Entstehung von *Oenothera gigas* de Vries. 75544: Mutation *Oenothera biennis* L.

Stone. 75546. Life history of *Aeschylia* on some leguminous Plants.

Stopes. 75548. Petrifications of the earliest European Angiosperms [n. gen.].

Stoppel. 75549. Bewegungen der Blätter von *Phaseolus* bei Konstanz der Aussenbedingungen.

Stoward. 75555. Potato-tubers and chemical substances.

Strelin. 75565. Biologie und Morphologie der *Kuchneola albidula* (Kühn) Magn. und *Uredo Mülleri* Schroet.

Strickland. 75567. The discal florets of *Senecio Jacobaea*.

Stuchlík. 75572, 75574. Zur Synonymik der Gattung *Gomphrena*. 75573: Diagnoses specierum generis *Fittoniae*. 75575: Der Aufbau des Blütenstandes bei *Gomphrena*.

Sudre. 75584. *Rubi tarnenses* ou Inventaire des Ronces tarnaises. 75585: Notes batologiques.

Šugurov. 75587. Das herbstliche Blühen von *Vaccinium Arctostaphylos* bei Kutais im J. 1911. (Russ.)

Sukačev. 75588. Vegetation des oberen Teiles des Bassin des Flusses Tungir im Kreise Olekminsk des Gebietes Jakutsk. (Russ.)

Swingle. 75611. Le genre *Balsamocitrus* et un nouveau genre voisin *Eglopsis*.

Sylvén. 75620. Monstrositätsformen von *Anemone pratensis* L. 75621: *Pleurospermum austriacum* (L.) Hoffm. und sein heutiges Auftreten in Schweden. (Schwedisch.)

Syrejščikov. 75622. *Cytisus ratiobouensis* Schaeff. und *C. ruthenicus* Fischer. (Russ.)

Sztankovits. 75624. Histologie der Blätter und Früchte der ungarischen *Carpinus* Arten.

Takeda. 75629. The genus *Corchoropsis* [transferred from Tiliaceae to Sterculiaceae].

Taliev. 75631. *Daphne Sophia* Kalen. (Russ.)

Tammes. 75634. Correlation phenomena in hybrids.

Teichinger. 75645. Bodenimpfung.

ten Oever. 75650. Natürliche Verjüngung des *Tectona grandis*.

Terracciano. 75653. Ad enumerationem plantarum vascularum in agro Murensi sponte nascentium addenda altera.

Thellung. 75662. Systematik der Gefäßpflanzen. 75664: Plantes vivaces ou frutescentes subspontanées ou naturalisées sur le littoral de la Provence ou de la Corse. 75666: Verkanntes *Hypericum* der Flora Süddeutschlands (*H. Desetangii* Lamotte). 75667: Combinationes novae. 75668: Adventivflora von Montpellier. 75669: Eine neue adventive *Schkludria*. 75670: *Lepidii* generis formae novae ex Museo botanico Berolinensi.

Theobald. 75671. The Aphide attacking *Ribes*, etc.

Thiébaud. 75676. *Trifolium elegans*.

Thomas. 75684. Verteilung der Gallen von *Urophylletis hemisphaerica* Speg. auf *Carum Carri*.

Thonner. 75700. Die Blütenpflanzen Afrikas.

Tidestrom. 75704. Species of *Aquilegia* growing in Utah and in adjacent portions of Colorado, Idaho and Arizona. 75705: *Populus*, Plinius.

Tobler. 75715. Systematischer Wert der Sternhaare bei *Hedera*. 75716: Physiologische Bedeutung des Anthocyan bei *Hedera*. 75717: *Hedera*, Gestalt und Leben Arten und Geschichte.

—— u. **Tobler.** 75720. Zur Bildung des Lycopins und Beziehungen zwischen Farb- und Speicherstoffen bei *Daucus*.

Toepffer. 75729. Bestimmungsschlüssel für die europäischen Weiden-gallen (*Salicaceiden*). Angabe der Arten und Hybriden auf denen sie gefunden wurden. 75730: *S-hedae* zu Toepffer, *Salicetum exsiccatum*.

Tombe. des. 75733. Neue und bemerkenswerthe Gefäßpflanzen, in den Niederlanden 1901-1911 gefunden.

Toni (De). 75738. Notizie storiche sul Rabarbaro.

Topitz. 75750. Formen der Gattung *Mentha*.

Tournois. 75755. La parthénogénese chez le houblon.

Trapl. 75762. Bau und Diagramm der Ranunculaceenblüte.

Traverso. 75772. *Grevillea robusta* A. Cunn.

Travis and Wheldon, J. A. 75773. A new variety of *Parnassia palustris* [var. *condensata*].

Treboux. 75774. Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen.

Trotter. 75798. *L'Euphrasia hirtella* Gord. in Calabria.

Trow. 75806. Inheritance of certain characters in *Senecio vulgaris* Linn. and its segregates.

Tschermak. 75811. Vererbung der Blütezeit bei Erbsen. 75812: Bastardierungsversuche an Levkojen, Erbsen und Bohnen mit Rücksicht auf die Faktorenlehre.

Tschirch. 75811. Zwei interessante Pflanzen des Berner Botanischen Gartens (*Ferula Narthex* und *Rheum tanguticum*). 75815: Die Urfeige und ihre Beziehungen zu den Kulturfeigen. 75816: Drogenanhangsorgane. [Etagensternhaare bei *Digitalis purpurea*.]

——— und **Weil.** 75820. *Radix Lapathi*.

Trzebinski. 75810. Unfruchtbare und mehrjährige Samenpflanzen der Zuckerrübe. (Russ.)

Tubeuf. 75827. Versuche mit Mistel-Reinkulturen in Erlenmeyerkölbchen. 75830: Mistel-Infektionen zur Klärung der Rassenfrage. 75832: Einfuhr und Kultur von Loranthaceen anderer Länder und Erdteile.

Tullio (Di). 75834. La genealogie delle Ambrosiee.

Tunmann. 75836. Anwendung von Jodzuckerlösung. Mikrochemie der Colombowurzel. 75837: *Ferula Narthex* Boissier: ihre Sekretgänge.

Turquet. 75845. Recherches anatomiques sur les *Combretum* africains.

Turrill. 75846. *Leptospermum scoparium* var. *Nichollii* [recte *Nichollsii*] Turrill [n. var.]. *Corokia Coloneaster*, Raoul. *Campandra arctica*, Lag. *Corokia virgata*, Turrill [n. sp.].

Ulbrich. 75856. Malvaceae africanae novae. 75858: Ranunculaceae Asiae orientalis novae vel criticae.

Ultée. 75860. Sterinen aus *Castilleja*- und *Ficus*kautschuk. (Holländisch.)

Umney and Potter. 75861. Investigation of Cubebs.

Unger. 75864. Würzburger Baldrian. Ätherisches Öl führende Zellen.

Urban. 75867. Chemische Zusammensetzung atavistischer Rüben.

Ursprung. 75870. Polarität bei *Impatiens Sultanii*.

Uzel. 75879. Krankheiten und Feinde der Zuckerrübe in Böhmen und mit derselben abwechselnd kultivierten Pflanzen i. J. 1910. 75880: Insekten, welche die Blüten der Zuckerrübe und Futterrübe besuchen.

Vagliasindi. 75888. Il Fico di Maggio. 75890: Lavanda e Timo. 75893: L'Arancio da fiore. 75892-7. L'Acacia, i Geranio, il Gelsomino la Menta, la Rosa, e la Violetta da profumeria.

Valeton. 75900. Rubiaceae. Nova Guinea.

Vallese. 75903. Una buona foraggiera estiva (*Atriplex angulata* Benth.).

Vallois. 75904. Pommes et Pommiers.

Varvaro. 75908. La cultura del cotone in Sicilia.

Vasen. 75910. Krebskrankheiten der Apfelbäume.

Vaupel. 75912. Boraginaceae africanae novae. 75914: *Echinocactus nidulans* Quehl. 75915: Fünf neue, von J. N. Rose beschriebene Opuntien. 75916: Sieben neue Kakteen aus Kuba. 75917: *Echinocereus* de *Laetii* Gürke. 75918: *Echinocactus pilosus* Gal. 75919: *Cereus vagans* Kath. Brand. 75920: *Cereus unduliflorus* Engelm. 75921: Vier von Ule in Nordbrasilien und Peru gesammelte Kakteen. 75922: Blühende Kakteen.

Velenovský. 75923. Flora der Balkanländer. 75924: Plantae arabicae Musilianaee. 75925: Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

Verchovskij. 75929. Saksaul (*Haloxylon*), ein Baum oder Strauch der Sandsteppen Mittel-Asiens. (Russ.)

Verne. 75933. *Solanum Maylia* et *tuberosum* et résultats d'expériences et de mutations génomiques culturales entreprises sur ces espèces sauvages.

Verschaffelt. 75934. Le traitement chimique des grains à imbibition tardive.

Viala und Pasottet. 75937. Wirkungen des Rebenpfropfens.

Viaud Grand Marais. 75938. Le *Scabiosa murina* des îles vendéennes et son identification avec les *Scabiosa* et *calycotarpa* S. Am.

Vierhapper. 75943. Neue Pflanzenhybriden. 3. *Quercus Schmebleri* Vierh.

Vignolo Luti. 75946. Un Cotone dello Scioia.

Viguier. 75948. Les Epacridacées de la Nouvelle-Calédonie.

— et **Guillaumin.** 75951. Les formes de jeunesse des Araliacées de Nouvelle-Calédonie.

Vinogradov-Nikitin. 75972. *Viscum album.* 75973: *Nelumbium speciosum.* (Russ.)

Voerman. 75980. Blausäure-Gehalt der „roten Rangon-Bohnen.“ *Phaseolus lunatus* var. (Holländisch.)

Vogelej. 75986. Kleberkrankungen im Olenwald.

Voges. 75991. Blattrollkrankheit. 75993: *Monilia*-Erkrankungen der Obstbäume. 75994: Hagelschlagwunden an Obstgewächsen.

Voglino. 76001. *Glycine hispida.* 76009: La Riparia. 76010: La Riparia du Lot.

Voronov. 76028. Contributiones novae ad floram Caucasi.

Vouk. 76031. Eigenartige Pneumothoden an dem Stamme von *Bignonia vitifolia* Schott.

Vriens und Tijmstra Bz. 76035. Tabak-fermentation. Holländisch.

Vries. 76039. Der vielköpfige Seelachsbrut. 76047: *Oncostoma cava* healthy and diseased.

— und **Bartlett.** 76038. The evening primrose of Dixie Landung.

Vuillet. 76044. *Hyptis spicigera* ou Bénédine. 76045: Deux produits de la région de Tombouctou.

(M-12588)

Wacker. 76046. Das Auswachsen der Kartoffeln im Boden und auf dem Lager infolge der Dürre des Sommers 1911.

Wagner. 76054. Die Krebskrankheit der Obstbäume.

Wagner, F. 76031. Bekämpfung der Hopfenblattläuse.

Wagner, H. und Oestermann. 76062. Djave-Nüsse und deren Fett.

Wahl, von. 76071. Drei gefährliche Hopfenschädlinge. 76073: Einfluss der Witterung im Sommer 1911 auf den Stand der Kartoffeln im Jahre 1912. 76074: Amerikanischer Stachelbeermehltau. 76078: Wurzelbrand der Rüben.

Waldschmidt. 76087. Das Stippigwerden der Äpfel.

Wangerin. 76096. Cornaceae novae.

Wanner und Oberlin. 76101. Bekämpfung der Reblaus und Versuche mit reblausfesten (amerikanischen) Reben i. J. 1911.

Ward. 76106. *Viscum* in Shensi.

Warstat. 76112. Alter Ahorn, *Acer platyoides*, in Ostpreussen.

Wasicky. 76113. Eine neue Verfälschung von Safran.

Watson. 76121. *Momordica Charantia*.

Wehmer. 76138. Resistenz des Eichenholzes gegen *Merulius laevis*.

Wehrhahn. 76145. Wurde die Zitrone im ersten Jahrhundert unserer Zeitrechnung in Italien kultiviert?

Wein. 76149. *Pimpinella gypsophil* Wallr. Der vermeintliche *Helleborus dametorum* der Harzlarva. 76152: *Paquar thymasiopurum* Fedde. 76153: *Scdum acre* × *nute* (*Scdum Füreri* K. Wein), nov. hybr. 76154: *Rumex Ossardii* (R. *apertus* × *sanguineus* K. Wein, nov. hybr. 76155: × *Atriplex northussum* (A. *oblongifolium* × *patulum*) K. Wein, nov. hybr. 76156: × *Achillea abscondita* (A. *Millefolium* × *nobilis*) K. Wein, nov. hybr. 76157: *Paquar trilobum* Wallr.

2 L

Weingart. 76159. *Cereus Silvestrii* Speg. 76160: *Cereus Purpusii* Weingart. 76161: *Cereus platygonus* Otto. 76162: *Echinocereus Weinbergii* spec. nov. 76163: *Cereus Vaupelii* Weingart spec. nov. 76165: Zu *Cereus trigonus* var. *costaricensis* Weber. 76166: Der Reif an *Cereus trigonus* Haw. var. *guatemalensis* Eichlam und var. *costaricensis* Web. 76167: *Pilocereus Houlletii* Lem. 76168: *Cereus vagans* Kath. Brand. 76169: *Cereus lacrigatus* S.-D. var. *guatemalensis* Eichlam. 76170: *Cereus serratus* Weing. spec. nov. 76171: *Cereus Ocampanis* S.-D. Monatschr.

Welter. 76185. Ein im Blatte der Theepflanze vorkommendes oxydierendes Ferment. (Holländisch.)

Went. 76187. Podostemaceen.

Werner. 76188. Der Buchenspringrüsselkäfer auf Zwetschen.

Wernham. 76191. Systematic anatomy of the genus *Caneophora*. 76192: A revision of the genus *Bertiera* [n. spp.]. 76193: New Rubiaceae from Tropical America. 76194: Floral evolution: with particular reference to the sympetalous dicotyledons.

Werth. 76200. Infektionsversuche mit *Ustilago anthrarum*.

Wester. 76209. History and vernacular nomenclature of the cultivated Anonas.

Westerdijk. 76210. Sclerotinia der Kirsche.

Wheeler. 76215. A new station for *Rubus idaeus*, var. *anomalus* [Townsend, Vt.].

White. 76225. Formation of spurred flowers in hybrid *Calceolarias*.

Wichmann. 76223. *Cassiope tetragyna* (L.) G. Don.

Wiedersheim. 76229. Klettenlabkraut (Kleber) *Galium Aparine* L.).

Wiegand. 76230. Affinities of a certain boreal variety of *Galium*. 76231: *Amelanchier*. 76232: The genus *Amelanchier* in eastern North America.

Wigman. 76246. *Helianthus*. 76248: Blühende Sträucher: *Clerodendron*. (Holländisch.)

Wildt. 76250. Gefäßpflanzen der Flora von Radeschin. 76251: Neue Standorte mährischer Gefäßpflanzen.

Wilfarth, Roemer und Wimmer. 76252. Einfluss der Phosphorsäure auf Wachstum und Beschaffenheit der Zuckerrüben.

Willson. 76265. *Acanthosicyos horrida*.

Wilson. 76272. Two new Chinese Cotoneasters [*C. amoena* and *C. Harroviana*]. 76277: Rutaceae. 76278: Surianaceae.

Winkler. 76285. Flora und Pflanzengeographie von Borneo. 76286: Ernährung der Mistel.

Winterstein und Jegorow. 76291. Bestandteile der Samen von *Croton Tiglium* (Crotonsamen).

Wisselingh. 76299. Carotinoids in plants.

Witte. 76305. *Silene dichotoma* Ehrh. Das Auftreten einer südost-europäischen Art in Schweden, hauptsächlich als Unkraut in Kleeschlägen. (Schwedisch.)

Wittmack. 76306. Eine monströse Birne.

Wolf. 76313. *Salix turgaiskensis*. 76315: The brown leaf spot of colt's foot, *Tussilago Farfara* L. 76316: Some fungous diseases of the prickly pear, *Opuntia Lindheimeri* † Engelm. 76317: A new *Gnomonia* on hickory leaves.

Wolff, H. 76322. Umbelliferae africanae.

Wolff, H. H. de und Koldewijn. 76321. Fett von *Hydnocarpus alpinus*. (Holländisch.)

Wolk. 76330. Processus enzymatiques chez *Beta vulgaris*; vitalité de la membrane cellulaire; influence de la température sur la perméabilité.

Wollenweber. 76331. Pilzparasitäre Welkekrankheiten der Kulturpflanzen.

Wood. 76337. Addendum to revised list of the flora of Natal.

——— and Franks. 76338. *Kaempferia natalensis*, Schltr. & Schum.

Woodward. 76346. Occurrence of *Nicotiana rustica* in Massachusetts.

Wooton. 76347. Cacti in New Mexico.

Wright. 76351. *Chenopodiaceae*, *Polygonaceae*, *Piperaceae*, *Monimiaceae* [of S. Africa]. 76353: *Bruntfelsia undulata*, Sw. *Lycium pallidum*, Miers. *Muchlenbeckia complexa*, Meisn.

Wulf. 76361. Zur Nomenklatur von *Veronica multifida* L. (Russ.) 76362: Zur endemischen Flora der Krim. (Russ.)

Yapp. 76368. *Spiraea Ulmaria*, L., and its bearing on the problem of xeromorphism in marsh plants.

Young. 76372. Botany of the Brazil nut.

Zacharias. 76375. Das teilweise Unfruchtbarwerden des *Ribes pallidum*.

Zago. 76387. Varietà di pomodoro per la grande e piccola cultura.

Zahn. 76391. *Hieracia* Florae Mosquensis. 76392: *Hieracia* Caucasia nouveaux ou moins connus de l'herbier du Jardin Botanique de Tiflis. 76392a: *Hieracia* Caucasia nouveaux ou moins connus de l'herbier du Jardin Botanique de Tiflis. (Lat.)

Zalenskij. 76394. Einschluss von Carotin in den Chloroplasten von *Adaxa*. (Russ.)

Zapalowicz. 76406. Revue critique de la flore de la Galicie. 76407: Aus der Zone der Karpatenflora. Polon.

Zimmerman, A. 76426. Kaktusartige Euphorbien von Deutsch-Ostafrika.

Zimmermann, W. 76429. Beschreibung einer riesenhaften Veränderung bei *Lactuca muralis* L.

EWART and REES. 71344: **EWART and SUTTON.** 71345: **EWERT.** 71351-57: **FEDČENKO.** 71401: **FEUCHT.** 71449, 51: **FIGDOR.** 71453: **FISCHER.** 71477: **FORBES.** 71522: **FRANCKE.** 71545: **FULLMER.** 71602: **GAGNEPAIN.** 71621: **GARBOWSKI.** 71640: **GEREMICA.** 71626: **GÖEZE.** 71769: **GRIMES.** 71848: **GROSS.** 71883: **GÜSSOW.** 71962: **GÜLDLAUMIN.** 71929: **HACKER.** 71956: **HARMS.** 72024: **HARRIS.** 72040: **HEGL.** 72109: **HENSLOW.** 72151: **HILL and FRANK.** 72223: **HOLDT.** 72281: **ISTVÁNYI u.** **PÁLINKÁS.** 72404: **JACOBASCH.** 72420: **JENNINGS.** 72483: **JUNGE.** 72539, 49: **KANNHEISSER.** 72563: **KING.** 72641: **KNOWLTON.** 72690, 92: **KRYSTOF.** 72829: **LAUBERT.** 72937: **LEE.** 72975: **LENGERKEN.** 73017: **LINCKE.** 73089: **LONG.** 73217: **LÖSTNER.** 73223-27, 79, 71: **MAY.** 73504: **MERRILL.** 73548: **MOBIUS.** 73627: **MÜLLER.** 73739: **NESTLER.** 73895: **NIEUWLAND.** 73943, 48, 55, 60: **NORTON.** 73981: **PALLAS.** 74148: **PECKOLT.** 74203: **PELLEGRIN.** 74216: **PROBST.** 74450: **REICHENBACH.** 74613, 14: **SCHAFFNER.** 74679, 74: **SCHELLE.** 75006: **SCHNEIDER.** 75088: **SCHNEIDER-ORELLI.** 75105, 96: **SCHÜTTE.** 75123: **SCHUBE.** 75147: **SCHULZ.** 75157: **SENN.** 75245: **SIEHE.** 75302: **SINNOTT.** 75321: **SPRENGER.** 75459: **STIEFFEN.** 75494: **STOLBERG.** 75542: **THELLUNG.** 75662, 64: **THOMER.** 75709: **TOMBE.** 75733: **TRENDLENB.** 75774: **TUNMANN.** 75836: **UMNEY and POTTER.** 75861: **VOGES.** 75901, 92, 94: **WAGNER.** 76054: **WAGNER u.** **OESTERMANN.** 76062: **WERNER.** 76194: **WERTH.** 76200: **WILKE.** 76250: **WOLLENWEBER.** 76331: **WOLFF.** 76337: **ZAPALOWICZ.** 74406, 97.

SYSTEMATIC.

General.

ALEXANDER. 69758: **ASCHERSON u.** **GRAEBNER.** 69852: **BABIY.** 69871: **BAILEY.** 69899: **BAUER.** 69981: **BÉGINOT u.** **VACCARI.** 70040: **BEHRENS.** 70045: **BEISSNER.** 70049: **BERG.** 70086: **BERTSCH.** 70116: **BICKNELL.** 70163: **BLEWITT.** 70211: **BÖCKER.** 70231: **BERT DAVY.** 70540: **CLAASSEN.** 70739: **CORRENS.** 70824: **DALLIMORE.** 70901: **DARLING.** 70944-46: **DEAM.** 70966, 67: **DEWITZ.** 71005: **DIETEL.** 71021: **DREGE.** 71115: **DYER.** 71188: **ELDER.** 71233: **ENGELHARDT.** 71265;

(M-12588)

Special.

Abrus [Leguminosae]. **P. LACCI.** 71399: **VERSCHAFFELT.** 75931.

Abutilon [Malvaceae]. **BORZI.** 76067: **ROSE and STANLEY.** 74775: **ULBRICH.** 75856: **VELINSKY.** 75425.

Acacia [Leguminosae]. **BURGERS.** 70526: **CHEVALIER.** 70977: **DE WILDE.** 71002: **EWART.** 71343: **71348.** **FITZGERALD.** 71504: **HARDY.** 72018: **HAUDERING.** 72063: **HENRY et AMMAN.** 72145: **KELLY.** 72606: **MORSE.** 73698: **PETERS.** 74245: **R. SMITH.** 74798: **SPOOR.** 75445: **VAGANSHI.**

75892; VELENOVSKÝ. 75925; VER-SCHIAFFELT. 75934.

Acaena [Rosaceae]. BITTER. 70190.

Acalypha [Euphorbiaceae]. ARNOLDI. 69837; BRITTON. 70437; HUTCHINSON. 70468; LINGELSHEIM. 73123; SMITH. 75363.

Acanthaceae v. *Acanthus*, *Anisacanthus*, *Beloperone*, *Carlowrightia*, *Chaetochlamys*, *Dianthera*, *Fittonia*, *Geissomeria*, *Hemigraphis*, *Hypoestes*, *Justicia*, *Lamiacanthus*, *Lepidagathis*, *Pseuderanthemum*, *Rhinacanthus*, *Ruellia*, *Sautiera*, *Strurogyne*, *Streblacanthus*, *Strobilanthes*, *Thunbergia*.

Acanthopanax [Araliaceae]. REHDER. 71601.

Acanthosicyos [Cucurbitaceae]. WILLSON. 76265.

Acanthosyris [Santalaceae]. BERGERSTEIN. 70526.

Acanthus [Acanthaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Acer [Sapindaceae]. BOISSIEU. 70245; DIELS. 71018; FRASER. 71547; GREFNE. 71838; HERTER. 72185; HESSE. 72195; LÉVEILLÉ. 73058; MÜLLER. 73733, 35; ROSS. 74796; SEEHAUS. 75227; WARSTAT. 76112.

Achatocarpus [Amarantaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

Achillea [Compositae]. KELLER. 72602; LUNELL. 73306; MITLACHER. 73611; MURR. 73780; WEIN. 76156.

Achyranthes [Amarantaceae]. FIORI. 71473.

Acioa [Rosaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Aciphylla [Umbelliferae]. PETRIE. 74263.

Acmadenia [Rutaceae]. DÜMMER. 71168, 71169.

Acnistus [Solanaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

Aconitum [Ranunculaceae]. DIELS. 71018; GÄYER. 71677; HOLMES. 72291; MITLACHER. 73614; SCHULZ. 75167; ULBRICH. 75858.

Acranthera [Rubiaceae]. WINKLER. 76285.

Acrocephalus [Labiales]. CHEVALIER. 70677; DE WILDEMAN. 71002.

Acrolasia [Loaseae]. DAVIDSON. 70953.

Actaea [Ranunculaceae]. LUNELL. 73306.

Actinostemon [Euphorbiaceae]. BRITTON. 70437; PAX. 74196.

Adansonia [Malvaceae]. JUMELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 72534.

Adenandra [Rutaceae]. DÜMMER. 71169.

Adenanthera [Leguminosae]. VER-SCHIAFFELT. 75934.

Adenia [Passifloreae]. HARMS. 72029; VELENOVSKÝ. 75925.

Adenodolichos [Leguminosae]. DE WILDEMAN. 71002.

Adenophora [Campanulaceae]. DIELS. 71018.

Adenostemma [Compositae]. GREENMAN. 71847.

Adinobotrys [Leguminosae]. DUNN. 71180.

Adonis [Ranunculaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Adoxa [Caprifoliaceae]. ZALENSKIJ. 76394.

Aegle [Rutaceae]. SHENSTONE. 75276.

Aeglopsis n. gen. [Rutaceae]. SWINGLE. 75611.

Aeschrion [Simarubeae]. SMALL. 75351.

Aeschynomene [Leguminosae]. DE WILDEMAN. 71002.

Aesculus [Sapindaceae]. KOEHNE. 72716; LOESENER. 73196; NANNIZI. 73826; PURDOM. 74199; REHDER. 74601.

Aethionema [Cruciferae]. BORDZIŁOWSKI. 70292.

Aethusa [Umbelliferae]. MURR. 73783.

Afrandisia [Myrsineae]. GILG u. SCHELLENBERG. 71733.

Afrormosia [Leguminosae]. DE WILDEMAN. 71002.

Afrosison n. gen. [Umbelliferae]. WOLFF. 76322.

Aganosma [Apocynaceae]. ELMER. 71252.

- Agapetes** [Vacciniaceae]. DIELS. 71018.
- Agathorma** [Rutaceae]. DÜMMER. 71170; HOLMES. 72294.
- Ageratum** [Compositae]. LÉVEILLÉ. 73058.
- Aglaia** [Meliaceae]. MERRILL. 73550.
- Agrinonia** [Rosaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Agrostemma** [Caryophylleae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Agrostistachys** [Euphorbiaceae]. PAX. 74137.
- Ailanthus** [Simarubeae]. REHDER. 74601.
- Aizoon** [Ficoideae]. SCHELLENBERG. 75008.
- Ajuga** [Labiateae]. DIELS. 71018.
- Akania** [Sapindaceae]. STAFF. 75481.
- Akaniaceae** n. fam. STAFF. 75484.
- Alafia** [Apocynaceae]. DUBARD. 71143.
- Alangium** [Cornaceae]. MERRILL. 73550.
- Albizzia** [Leguminosae]. CHEVALIER. 70677; SITSEN. 75327; VERSCHAFFELT. 75831.
- Alchemilla** [Rosaceae]. ARNELL. 69834; FERNALD and WIEGAND. 71439; VELENOVSKÝ. 75925.
- Alectorolophus** [Scrophularineae]. SAGORSKI. 74885.
- Alectryon** [Sapindaceae]. CHEESEMAN. 70672.
- Alepidea** [Umbelliferae]. DÜMMER. 71156.
- Allenia** [Euphorbiaceae]. EWART. 71348.
- Allionia** [Nyctagineae]. LUNELL. 73306; STANDLEY. 75175.
- Allophylus** [Sapindaceae]. BURGERSTEIN. 70526; MILDBRAED. 73599; VELENOVSKÝ. 75925.
- Alloplectus** [Gesneriaceae]. SMITH. 75363.
- Almeidea** [Rutaceae]. PULLE. 74497.
- Alnus** [Cupuliferae]. BURGERSTEIN. 70526; POHLE. 74369; SITZEV. 75329; SPRATT. 75451A.
- Alonsoa** [Scrophularineae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Alsine** [Caryophylleae]. ENGLER. 71272; MUSCHLER. 73797; RYDBERG. 74870, 74871.
- Alsinopsis** [Caryophylleae]. HELLER. 72118; RYDBERG. 74870.
- Alsodeia** [Violarieae]. RECHINGER. 74589.
- Alstonia** [Apocynaceae]. DIELS. 71018; ELMER. 71252.
- Althaea** [Malvaceae]. BORDZIŁOWSKI. 70292; MITLACHER. 73614; VELENOVSKÝ. 75925.
- Alysicarpus** [Leguminosae]. FIORI. 71470.
- Alyssum** [Cruciferae]. PERKINS. 74230; VELENOVSKÝ. 75924.
- Alyxia** [Apocynaceae]. ELMER. 71254; MERRILL. 73550; VELENOVSKÝ. 75925.
- Amaracarpus** [Rubiaceae]. VALETON. 75900.
- Amarantaceae** v. *Achatocarpus*, *Achyranthes*, *Amaranthus*, *Celosia*, *Gomphrena*, *Pfaffia*, *Ptilotus*, *Pupalia*, *Trichinium*.
- Amaranthus** [Amaranthaceae]. RYDBERG. 74870.
- Amarella** [Gentianaceae]. ARTHUR. 69844; LUNELL. 73306.
- Ambrosia** [Compositae]. TULLIO (DI). 75834.
- Amelanchier** [Rosaceae]. CLARK. 70735; WIEGAND. 76231, 76232.
- Ammobium** [Compositae]. HANAUSEK. 71998.
- Ammodenia** [Caryophylleae]. RYDBERG. 74870.
- Ampelideae**. GAGNEPAIN. 71622
- v. *Ampelocissus*, *Ampelopsis*, *Cissus*, *Leea*, *Parthenocissus*, *Tetragium*, *Vitis*.
- Ampelocera** [Urticaceae]. SMITH. 75363.
- Ampelocissus** [Ampelideae]. GAGNEPAIN. 71620.
- Ampelopsis** [Ampelideae]. REHDER. 71601.

- Amphicarpa* [Leguminosae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Amsinckia* [Boraginaceae]. JONES. 72711.
- Amsonia* [Apocynaceae]. JONES. 72511.
- Amygdalus* [Rosaceae]. MATTEI (Di). 72177; NOVIKOV. 73991.
- Amyris* [Rutaceae]. WILSON. 76277.
- Anabasis* [Chenopodiaceae]. DANGUY. 76932, 76935; HAURI. 72066.
- Anacardiaceae*. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72875, 72876.
- *v.* *Anacardium*, *Antrocaryon*, *Buchanania*, *Emiliomarcelia*, *Gluta*, *Lannea*, *Litlraea*, *Mangifera*, *Parishia*, *Pistacia*, *Rhus*, *Schinopsis*, *Schinus*, *Semecarpus*, *Toxicodendron*.
- Anacardium* [Anacardiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Anacyclus* [Compositae]. MITLACHER. 73611.
- Anagallis* [Caryophyllae]. BACON. 69842; NILSSON. 73963.
- Anagyris* [Leguminosae]. CHODAT. 76762; VERSCHAFFELT. 75934.
- Anaphalis* [Compositae]. DIELS. 71018.
- Anchusa* [Boraginaceae]. ILTIS. 72388; PAZOSKI. 74091.
- Ancistrocarpus* [Tiliaceae]. CHEVALIER. 70677.
- Andropogon* n. gen. [Hydrophyllaceae]. BRAND. 70375.
- Androstachys* [Euphorbiaceae]. Kew Bull. 1912 (307).
- Anemone* [Ranunculaceae]. DIELS. 71018; JOHANSSON. 72494; MURR. 73787; PERFILEV. 74225; SPINNER. 75134; SYLVÉN. 75620.
- Angelica* [Umbelliferae]. BOISSIET. 76246; DIELS. 71018; MITLACHER. 73614; RIKLI. 74696.
- Angianthus* [Compositae]. EWART & WHITE. 71346; FITZGERALD. 71504; MORRISON. 73697; VELENOVSKÝ. 75925.
- Anguria* [Cucurbitaceae]. SMITH. 75763.
- Anisacanthus* [Acanthaceae]. GREENMAN. 71847.
- Anisotelus* [Leguminosae]. HELLER. 72118.
- Anisosciadium* [Umbelliferae]. BORN-MÜLLER. 70299.
- Annesorrhiza* [Umbelliferae]. WOLFF. 76332.
- Anodendron* [Apocynaceae]. MERRILL. 73550.
- Anona* [Anonaceae]. PASQUALE. 74166; POPENOE. 74398; WESTER. 76209.
- Anonaceae v.* *Anona*, *Artabotrys*, *Asimina*, *Cananga*, *Canarium*, *Cyathocalyx*, *Desmos*, *Goniotalamus*, *Himatan-dra*, *Meiogyne*, *Melodorum*, *Mitrella*, *Mitrephora*, *Oncodostigma*, *Oreomitra*, *Orphea*, *Oxymitra*, *Papualthia*, *Phaeanthus*, *Placanthus*, *Polyalthia*, *Popowia*, *Rauwenhoffia*, *Schefferomitra*, *Uvaria*, *Xylopia*.
- Anotis* [Rubiaceae]. VALETON. 75900.
- Anoumabia* [Sapindaceae]. CHEVALIER. 70677.
- Antennaria* [Compositae]. GREENE. 71827; LUNELL. 73306; MÜLLER. 73752.
- Anthemis* [Compositae]. BORDZIŁOWSKI. 70292; BORN-MÜLLER. 70299; VELENOVSKÝ. 75924.
- Anthospermum* [Rubiaceae]. KRAUSE. 72795.
- Anthyllis* [Leguminosae]. BECKER. 70017.
- Anticharis* [Scrophulariaceae]. PILGER. 74319.
- Antirrhinum* [Scrophulariaceae]. BAUR. 69988, 90.
- Antirrhoea* [Rubiaceae]. ELMER. 74219; VALETON. 69889; VELENOVSKÝ. 75925.
- Antrocaryon* [Anacardiaceae]. CHEVALIER. 70677.
- Apinagia* [Podostemaceae]. WENT. 76187.
- Apium* [Umbelliferae]. DRUCE. 71123; KLEBAHN. 72650, 52.
- Apocynaceae*. ETESSE. 71311; GREENE. 71837.
- *v.* *Aganosma*, *Alafia*, *Alstonia*, *Alyxia*, *Amsonia*, *Anodendron*, *Apocynum*, *Aspidosperma*, *Cameraria*, *Carruthersia*, *Chilocarpus*, *Dijera*,

Echites, Funtumia, Halorrhena, Kickxia, Landolphia, Lepiniopsis, Mandevillea, Melodinus, Nerium, Ochrosia, Oncinotis, Pachypodium, Parsonsia, Rauwolfia, Strophantus, Tabernaemontana, Trachelospermum, Vallaria, Vallesia, Voacanga, Wrightia.

Apocynum [Apocynaceae]. GREENE. 71828; HELLER. 72119; NIEFWIAND. 73956.

Apodiscus [Euphorbiaceae]. CHEVALIER. 70677.

Aptania† [Ternstroemiaceae]. MOLL. et JANSSONIUS. 73651.

Aptosimum [Scrophulariaceae]. PILGER. 74319.

Aquilaria [Thymelaeaceae]. HEYNE. 72200.

Aquilegia [Ranunculaceae]. TIDESTROM. 75704.

Arabis [Cruciferae]. BEAUVERD. 70005; GÜNTART. 71917; JONES. 72511; NELSON. 73883; RYDBERG. 74870; SCHULZ. 75156; STEELE. 75490; VELENOVSKÝ. 75925.

Aralia [Araliaceae]. REHDER. 74601; VELENOVSKÝ. 75925.

Araliaceae. VIGUIER et GUILLAUMIN. 75951.

— *v.* Acanthopanax, Aralia, Dendropanax, Hedera, Hetapleurum, Nothopanax, Panax, Pentapanax, Pseudopanax, Schefflera, Tetraplasandra.

Arctium [Compositae]. MITLACHER. 73614.

Arctostaphylos [Ericaceae]. AMBERG. 69767.

Ardisia [Myrsineae]. DUNN. 71181; ELMER. 71254; LÉVEILLÉ. 73058; MERRILL. 73550.

Arenaria [Caryophyllaeae]. BATTANDIER. 69968; BRIQUET. 70424; DIELS. 71018; RYDBERG. 74870.

Argemone [Papaveraceae]. LEWIS. 73968; VELENOVSKÝ. 75925.

Argithamnia [Euphorbiaceae]. BRANDEGEE. 70377; PAX. 71197.

Argomuelleria [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.

Argostema [Rubiaceae]. VALETON. 75900.

Aristolochia [Aristolochiaceae]. DE WILDEMAN. 71002; FIORI. 71470; HASSLER. 72058; VELENOVSKÝ. 75925.

Aristolochiaceae *v.* Aristolochia, Asarum.

Armoracia [Cruciferae]. RENDLE. 74635.

Arnica [Compositae]. LAUS. 72945.

Aronia [Rosaceae]. REHDER. 74601.

Artabotrys [Anonaceae]. BURCK. 70520; MERRILL. 73549.

Artemisia [Compositae]. DIELS. 71018; KELLER. 72602; LÉVEILLÉ. 73058; LUNELL. 73306; MITLACHER. 73614; NANNIZZI. 73819; NELSON. 73883; STANDLEY. 75478.

Arthroclianthus [Leguminosae]. HOCHREUTNER. 72257.

Arthrophytum [Chenopodiaceae]. MIKKWITZ. 73611.

Asarum [Aristolochiaceae]. SCHATZ. 75194.

Asclepiadeae. COSTANTIN. 70837; MALME. 73372.

— *v.* Asclepias, Artherolepis, Brachystelma, Calotropis, Campestigma, Caralluma, Ceropogia, Cyanchum, Dischidia, Duvalia, Fischeria, Gomphocarpus, Gymnema, Gymnemopsis, Harmandiella, Heterostemma, Hoya, Leptadenia, Marsdenia, Morrenia, Odontostelma, Pachycarpus, Pentatropis, Philibertia, Pilostigma, Pseudopentatropis, Pseudosaxolobus, Raphionacme, Sarcobolus, Schizoglossum, Secamone, Spathulopetalum, Spirella, Stapelia, Tacazea, Telectadium, Telosma, Tenaris, Toxocarpus, Tylophora, Vincetoxicopsis, Nysmalobium.

Asclepias [Asclepiadaceae]. BRANDEGEE. 70377; CHIOVENDA. 70689; GREENE. 71834; JONES. 72511; MOORE. 73680; PASQUALE. 71168.

Asimina [Anonaceae]. NANNIZZI. 73815.

Aspidopterys [Malpighiaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

Aspidosperma [Apocynaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

Aspilia [Compositae]. BRANDEGEE. 70377.

Aster [Compositae]. DIELS. 71018; JONES. 72511; LÉVEILLÉ. 73058; LUNELL. 73306; STEELE. 75490.

Asteriscus [Compositae]. VELENOVSKÝ. 75924.

Astragalus [Leguminosae]. DIELS. 71018; FLETCHER. 71509; JONES. 72511; LACAITA. 72884, 72886; LUNELL. 73307; MURR. 73785; NELSON. 73883; VELENOVSKÝ. 75924.

Astrantia [Umbelliferae]. GRITZESCO. 71875.

Astrochlaena [Convolvulaceae]. PILGER. 71318.

Atamisquea [Capparideae]. BURGERSTEIN. 70526.

Athamanta [Umbelliferae]. BEAUVERD. 70005.

Atherolepsis [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839.

Attractylis [Compositae]. MUSCHLER. 73797.

Atriplex [Chenopodiaceae]. JONES. 72511; LAURENT. 72941; RYDBERG. 74870; VALLESE. 75903; WEIN. 76155.

Atropa [Solanaceae]. MITLACHER. 73614.

Aucuba [Cornaceae]. REHDER. 74601.

Audouinia [Bruniaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Aulax [Proteaceae]. STAFF. 72376.

Aurantiaceae. LÉVEILLÉ. 73050.

Axyris [Chenopodiaceae]. KELLER. 72602.

Ayenia [Sterculiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Baccaurea [Euphorbiaceae]. ARNOLDI. 69837; ELMER. 71254.

Baccharis [Compositae]. BURGERSTEIN. 70526; PERKINS. 74230.

Bacopa [Scrophularineae]. HASSLER. 72058.

Baeckea [Myrtaceae]. EWART and WHITE. 71316.

Balanites [Simarubeae]. CHEVALIER. 70677.

Balanophora [Balanophoreae]. VELENOVSKÝ. 75925; WALETON. 69889.

Balanophoreae v. *Balanophora*, *Cynomorium*, *Hydnora*, *Rhopalocnemis*.

Balbisia [Geraniaceae]. KNUTH. 72694.

Baliospermum [Euphorbiaceae]. PAX. 74195.

Ballota [Labiatae]. VELENOVSKÝ. 75924.

Balsamocitrus [Rutaceae]. SWINGLE. 75611.

Barbarea [Cruciferae]. DOMIN. 71081; VELENOVSKÝ. 75924.

Barozma [Rutaceae]. DÜMMER. 71167; MANSFIELD. 73102.

Barringtonia [Myrtaceae]. RECHINGER. 74589.

Basella [Chenopodiaceae]. NANNIZZI. 73816.

Bataprime n. gen. [Rubiaceae]. NIEUWLAND. 73959.

Batideae [Rosaceae]. HELLER. 72118.

Batrachium [Ranunculaceae]. HELLER. 72118.

Bauhinia [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70526; DE WILDEMAN. 71002; GAGNEPAIN. 71625; LÉVEILLÉ. 73058; VERSCHAFFELT. 75934.

Begonia [Begoniaceae]. CHEVALIER. 70677; DIELS. 71018; DOPOSCHEG-ULÁR. 71095; DÜMMER. 71158; KOORDERS. 72713; MERRILL. 73546, 73559; SPRAGUE. 75118; VELENOVSKÝ. 75925; VOCK. 76031.

Begoniaceae v. *Begonia*.

Bellis [Compositae]. MOLLIARD. 73653; PAMPANINI. 71119.

Beloperone [Acanthaceae]. BRANDEGEE. 70377.

Berberideae v. *Berberis*, *Decaïsnea*, *Leontice*, *Podophyllum*.

Berberis [Berberideae]. BEAN. 69996; DIELS. 71018; LOOMIS. 73225; REHDER. 74601; SCHNEIDER. 75087; SPRAGUE. 75118.

Berchemia [Rhamneae]. LÉVEILLÉ. 73058.

Bergenia [Ranunculaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Bergenia [Saxifrageae]. ENGLER and IRMSCHER. 71282.

Berkeya [Compositae]. CHIOVENDA. 70689.

Berlandiera [Compositae]. JONES. 72511.

Berlinia [Leguminosae]. CHEVALIER. 70677.

Bersama [Sapindaceae]. MILDBRAED. 73599.

Bertholletia [Myrtaceae]. YOUNG. 76372.

Bertia [Rubiaceae]. KRAUSE. 72795; WERNHAM. 76192.

Berzelia [Bruniaceae]. DÜMMER. 71166.

Besleria [Gesneraceae]. PULLE. 74497; SMITH. 75303.

Beta [Chenopodiaceae]. ANDRLIK & URBAN. 69792; ANDRLIK, URBAN & STANĚK. 69793; BERTRAND. 70138; BRIEM. 70414; DOWSON. 71110; FISCHER. 71500; GUTZEIT. 71947; KAJANUS. 72548, 51; KRÜGER u. WIMMER. 72825; LENTZ. 73019; MATTHYSEN. 73480; MÜLLER. 73723; MÜLLER u. MOLZ. 73721; NEUMANN. 73905; NIKOL'SKIJ. 73961; PLAHN-APPIANI. 74339, 42, 43; RÜGGEBERG. 74837, 38; RUHLAND. 74845-48; SCHUBART. 75141; SPISAR. 75436; STANĚK. 75471; STIFT. 75525-27; TRZEBINSKI. 75810; URBAN. 75867; UZEL. 75879, 80; VAN DER WOLK. 76330; WAHL. 76078; WILFARTH, ROEMER u. WIMMER. 76252.

Betula [Cupuliferae]. BOUBIER. 70334; JONES. 72511; SAVIČ. 74952.

Bidens [Compositae]. BRITTON. 70137; BRANDEGEE. 70377.

Bignoniaceae v. *Catalpa*, *Enallagma*, *Incarvillea*, *Radermachera*, *Tecoma*.

Biophytum [Geraniaceae]. DE WILDEMAN. 71002.

Bixineae v. *Flacourtia*, *Hydnocarpus*, *Scolopia*.

Blastus [Melastomaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

Blighia [Sapindaceae]. MILDBRAED. 73599.

Blumea [Compositae]. MERRILL. 73547, 50.

Blumeodendron [Euphorbiaceae]. SMITH. 75376.

Boea [Gesneraceae]. DIELS. 71018; LÉVEILLÉ. 73958.

Boehmeria [Urticaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

Boenninghausenia [Rutaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Boerhaavia [Nyctagineae]. BRANDEGEE. 70377; JONES. 72511; STANDLEY. 75475; VELENOVSKÝ. 75925.

Bobea [Umbelliferae]. SKOTTSBERG. 75341.

Bombax [Malvaceae]. PULLE. 74497; VELENOVSKÝ. 75925.

Boragineae v. *Amsinckia*, *Anchusa*, *Borrago*, *Borreria*, *Cordia*, *Cryptanthus*, *Cynoglossum*, *Echium*, *Elhertia*, *Emploea*, *Heliotropium*, *Krynitzkia*, *Lithospermum*, *Mertensia*, *Myosotis*, *Nonnea*, *Omphalodes*, *Paracaryum*, *Plagiobothrys*, *Saccolium*, *Symphytum*, *Tretocarya*, *Trichodesma*, *Wellstedtia*.

Borrago [Boragineae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Borreria [Rubiaceae]. KRAUSE. 72795; VALETON. 75900.

Boscia [Capparidaceae]. DE WILDEMAN. 71002.

Bouetia [Labiales]. CHEVALIER. 70677.

Bougainvillea [Nyctaginaceae]. BURGERSTEIN. 70526; HEINERL. 72111a; RECENTI. 74588; VELENOVSKÝ. 75925.

Borreria [Boragineae]. GREENMAN. 71847.

Bovieria [Rubiaceae]. DE WILDEMAN. 71002.

Brachychiton [Sterculiaceae]. SPRAGUE. 75448.

Brachysema [Leguminosae]. VERSCHAFFELT. 75931.

Brachystegia [Leguminosae]. DE WILDEMAN. 71002.

Brachystelma [Aselepiaceae]. CHIOVENDA. 70689; MOORE. 73680.

Brassica [Cruciferae]. HEIKERTINGER. 72109; IVANOV. 72411; KAJANUS. 72552; LÉVEILLÉ. 73058; MANDEKIO. 73387; MITLACHER. 73614; MOUNET. 73716; MÜLLER u. MORGENTHAUER. 73728.

Brauneria [Compositae]. HANAUSEK. 71998.

Bredia [Melastomaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

Bridelia [Euphorbiaceae]. ENGLER. 71277; HUTCHINSON. 70468.

Bromeliaceae. PICADO. 74292.

Brongniartia [Leguminosae]. BRANDEGEE. 70377.

Broussonetia [Urticaceae]. GERBER. 71691.

Brucea [Simarubaceae]. CHEVALIER. 70677; CHIOYENDA. 70689; PERGOLA (DE). 74226.

Brunfelsia [Solanaceae]. WRIGHT. 76353.

Bruniaceae *r.* Audouinia, Berzelia, Nebelia, Pseudobaekea, Raspalia, Staavia, Thamnea, Tittmannia.

Brunoniaceae. KRAUSE. 72799.

Bryonia [Cucurbitaceae]. BÖNICKE. 70235; VELENOVSKÝ. 75925.

Buchanania [Anacardiaceae]. ELMER. 71251.

Buchnera [Scrophulariaceae]. CHEVALIER. 70677.

Buddleia [Loganiaceae]. DIELS. 71018; GAGNEPAIN. 71625, 26, 28; POL. 71372.

Bulnesia [Zygophyllaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

Bumelia [Sapotaceae]. BURGERSTEIN. 70526; GREENMAN. 71847.

Bupleurum [Umbelliferae]. BÉGUINOT e VACCARI. 70041; KOZO-POLJANSKIJ. 72769, 70.

Burseraceae. GUILLAUMIN. 71934, 35.

——— *r.* Canarium, Commiphora, Elaphrium, Icica, Protium.

Buxaceae. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72875.

Buxus [Euphorbiaceae]. BRANDEGEE. 70377; DÜMMER. 71163; HUTCHINSON. 70468, 74; LAUBERT. 72935.

Cactaeae. COCKERELL. 70760; CONSTANTIN. 70838; LECOMTE. 72966; VAUPEL. 75916, 22; WOOTON. 76317.

——— *r.* Cactus, Cephalocereus, Cereus, Coryphantha, Discocactus, Echinocactus, Echinocereus, Echinopsis, Leptocereus, Mamillaria, Opuntia, Pelecophora, Pereskia, Phyllocactus, Pilocereus, Rhipsalis.

Cactus [Cactaeae]. BRITTON and ROSE. 70439.

Caesalpinia [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70526; GAGNEPAIN. 71627; GREENMAN. 71847; VERSCHAFFELT. 75934.

Calamintha [Labiatae]. DIELS. 71018; LACAITA. 72885; VELENOVSKÝ. 75923.

Calandrinia [Portulacaceae]. MORRISON. 73697.

Calceolaria [Scrophulariaceae] ATKINSON and SHORE. 69858; ATKINSON and SHORE. 69858; PERKINS. 74230; SKAN. 75333; WHITE. 76225.

Calea [Compositae]. BRANDEGEE. 70377.

Calendula [Compositae]. BÉGUINOT e VACCARI. 70041; MITLACHER. 73614; VELENOVSKÝ. 75925.

Callicarpa [Verbenaceae]. LÉVEILLÉ. 73058; MERRILL. 73550.

Callitriche [Halenoragae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Calluna [Ericaceae]. MÜLLER. 73729.

Calophyllum [Guttiferae]. MERRILL. 73547; VELENOVSKÝ. 75925.

Calothamus [Myrtaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Calotropis [Asclepiadeae]. BERTEAU. 70127; GERBER et FLOURENS. 71694; LEWIN. 73063; MORSTATT. 73799.

Calpocalyx [Leguminosae]. CHEVALIER. 70677.

Caltha [Ranunculaceae]. FALCK. 71369; TAKEDA. 75628.

Calycadenia [Compositae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Calycanthaceae *r.* Calycanthus.

Calycanthus [Calycanthaceae]. DIELS. 71016; VELENOVSKÝ. 75925.

Calycophyllum [Rubiaceae]. BURGERSTEIN. 70526; VELENOVSKÝ. 75925.

Calycotome [Leguminosae]. BÉGUINOT e VACCARI. 70041.

Camelina [Cruciferae]. BORDEILLOWSKI. 70292.

Camellia [Ternstroemiaceae]. REHDER. 74601.

Cameraria [Apocynaceae]. BRITTON. 70437.

Campanula [Campanulaceae]. ILTIS. 72388; STEGER. 75463, 65; TURRILL. 75846; VELENOVSKÝ. 75925.

Campanulaceae v. Adenophora, Campaaula, Clermontia, Codonopsis, Cyananthus, Cyanea, Jasione, Lobelia, Nemacladus, Phytenua, Platycodon, Rollandia, Wahlenbergia.

Campe [Cruciferae]. HELLER. 72118.

Campestris [Asclepiadeae]. CO-STANTIN. 70839.

Campicola n. sect. (*Cogsuella*) [Umbelliferae]. JONES. 72511.

Campylotropis [Leguminosae]. SCHINDLER. 75033.

Cananga [Anonaceae]. BURCK. 70520; STANGER. 75479A.

Canangium [Anonaceae]. SAFFORD. 74884.

Canarium [Burseraceae]. ELMER. 71254; GUILLAMIN. 71930; ITALLIE and KERBOSCH. 72406; RECHINGER. 74589.

Canavalia [Leguminosae]. KONDO. 72742.

Canephora [Rubiaceae]. WERNHAM. 76191.

Cannabis [Urticaceae]. IVANOV. 72411; MITLACHER. 73614; NETOLITZKY. 73897; SONNTAG. 75405, 06.

Canscora [Gentianeae]. DOP. 71092.

Canthium [Rubiaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

Caperonia [Euphorbiaceae]. PAX. 71197.

Capnoides [Fumariaceae]. HELLER. 72118.

Capparidaceae v. Atamisquaea, Boscia, Capparis.

Capparis [Capparidaceae] BURGERSTEIN. 70526; CHEVALIER. 70677; DOMIN. 71085; MERRILL. 73550.

Caprifoliaceae v. Adoxa, Linnaea, Lonicera, Sambucus, Viburnum.

Capsella [Cruciferae]. MURR. 73783; PEACOCK. 71198; SHULL. 75292.

Caralluma [Asclepiadeae]. MOORE. 73680.

Cardamine [Cruciferae]. BEAUVERD. 70006; DIELS. 71018; LÉVEILLÉ. 73058; PAX. 74194; VELENOVSKÝ. 75925.

Cardiospermum [Sapindaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Carduus [Compositae]. CHIOVENDA. 70689; GENTY. 71687; NELSON. 73883; SAGORSKI. 74885; WASICKY. 76113.

Carica [Caricaceae]. BIRDWOOD. 70180, 81; OWEN. 74986.

Caricaceae v. Carica.

Carlowrightia [Acanthaceae]. VELENOVSKÝ. 75995.

Carmenocania n. gen. [Rubiaceae]. WERNHAM. 76193.

Carpinus [Cupuliferae]. SZTANKOVITS. 75624.

Carpolobia [Polygaleae]. CHODAT. 70703.

Carruthersia [Apocynaceae]. ELMER. 71252.

Carthamus [Compositae]. BÉGUINOT e VACCARI. 76041; MITLACHER. 73614; WASICKY. 76113.

Carum [Umbelliferae]. DIELS. 71018; THOMAS. 75684.

Carya [Juglandaeae]. WOLF. 76317.

Caryophylleae. COSTE and SOULIÉ. 70842.

— v. Agrostemma, Alsine, Alsinopsis, Ammodenia, Anagallis, Arenaria, Cerastium, Colobanthus, Dianthus, Drymaria, Heliosperma, Herniaria, Holosteum, Loefflingia, Lychnis, Melandryum, Minuartia, Paronychia, Polycarpha, Sagina, Saponaria, Silene, Stellaria, Uebelina, Wahlbergella.

Caryopteris [Verbenaceae]. DIELS. 71018.

Casearia [Samydaceae]. ELMER. 71251.

Cassia [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70526; DE WILDEMAN. 71002; JONES. 72511; VERSCHAFFELT. 75931.

Cassiope [Ericaceae]. WICHMANN. 76228.

Castanea [Cupuliferae]. BONHIALINI. 70227; DUCOMET. 71119; MÜLLER-THURAU u. SCHNEIDER ORELLI. 73767; PRUNET. 71187; SAVASIANO. 71915.

- Castanospermum** [Leguminosae]. DOMIN. 71085; RICHMOND. 71666.
- Castela** [Simarubeae]. BOAS. 70221.
- Castelaria** n. gen. [Simarubeae]. SMALL. 75351.
- Castilla** [Urticaceae]. KUYPER. 72865.
- Castilleja** [Scrophularineae]. GREENMAN. 71815; HELLER. 72119; JONES. 72511; KENNEDY. 72608; NELSON. 73883.
- Castilloa** [Urticaceae]. GORTER. 71791; ULÉE. 75860.
- Casuarina** [Casuarineae]. DOMIN. 71083; VELENOVSKÝ. 75925.
- Casuarineae** v. *Casuarina*.
- Catalpa** [Bignoniaceae]. REHDER. 74601.
- Catosperma** [Goodenovicæ]. KRAUSE. 72798.
- Cavaleria** n. gen. [Hamamelideae]. LÉVEILLÉ. 73058.
- Cayratia** [Leguminosae]. DOMIN. 71085.
- Ceanothus** [Rhamnaceae]. ABRAMS. 69721; VELENOVSKÝ. 75925.
- Cecropia** [Urticaceae]. STEWART. 75522.
- Cedrela** [Meliaceae]. BURGERSTEIN. 70526.
- Cedronella** [Labiatae]. JONES. 72511.
- Celastrineae**. PITARD. 71331.
- v. *Euonymus*, *Gymnosporia*, *Hippocratea*, *Maytenus*, *Salacia*, *Tripterygium*.
- Celmisia** [Compositae]. COCKAYNE. 70756; PETRIE. 74263.
- Celosia** [Amarantaceae]. GREENMAN. 71817.
- Celsia** [Scrophularineae]. CHIOVENDA. 70689.
- Celtis** [Urticaceae]. BURGERSTEIN. 70526; JONES. 72511; LÉVEILLÉ. 73958; RYDBERG. 74870.
- Centaurea** [Compositae]. BÉGUINOT & VACCARI. 70041; BORDZIŁOWSKI. 70292; BOUYER. 70352; MARNAC. 73417; MUSCHLER. 73797; SAVOURÉ. 71957; SOMMIER. 75403; VELENOVSKÝ. 75924.
- Centranthus** [Valerianeae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Cephaelis** [Rubiaceae]. Chem. & Drugg. London 81 (49); VALETON. 69889.
- Cephalanthus** [Rubiaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.
- Cephalaria** [Dipsaceae]. BORDZIŁOWSKI. 70292.
- Cephalocereus** [Cactaceae]. BRITTON and ROSE. 70439.
- Ceramanthus** [Euphorbiaceae]. ARNOLDI. 69837.
- Cerastium** [Caryophylleae]. BRIQUET. 70424; ENGLER. 71272; JONES. 72511; LACAITA. 72884; PREUSS. 74448; RYDBERG. 74870.
- Cerasus** [Rosaceae]. NOVIKOV. 73991.
- Ceratocarpus** [Chenopodiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Ceratonia** [Leguminosae]. MATTEI. 73476; VERSCHAFFELT. 75934.
- Ceratophylleae** v. *Ceratophyllum*.
- Ceratophyllum** [Ceratophylleae]. LEEGE. 72978; VELENOVSKÝ. 75925.
- Cercis** [Leguminosae]. GREENE. 71843; VERSCHAFFELT. 75934.
- Cereus** [Cactaceae]. BROWN. 70463; SCHMID. 75061; VAUPEL. 75919-21; WEINGART. 76159-61, 63, 65, 66, 68-71.
- Ceropegia** [Asclepiadeae]. BROWN. 70462; CHIOVENDA. 70689; COSTANTIN. 70839; MOORE. 73680; VELENOVSKÝ. 75925.
- Cerothamnus**. NIEUWLAND. 73948.
- Cestrum** [Solanaceae]. BURGERSTEIN. 70526.
- Chaenactis** [Compositae]. GREENE. 71832; JONES. 72511.
- Chaerophyllum** [Umbelliferae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Chaetocarpus** [Euphorbiaceae]. PAX. 74195.
- Chaetochlamys** [Acanthaceae]. LINDAU. 73095.
- Chamaesaracha** [Solanaceae]. PERKINS. 74239.
- Chamaesyce** [Euphorbiaceae]. HELLER. 72118; LUNEL. 73306.

Champereia [Santalaceae]. MERRILL.
73519.

Cheiranthus [Cruciferae]. BOLTZE.
70262; MAGNUS. 73351; MATTHES u.
BOLTZE. 73179; MITLACHER. 73614;
VELENOVSKÝ. 75925.

Cheirinia [Cruciferae]. HELLER.
72118; RYDBERG. 74870.

Chelonanthus [Gentianeae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Chelone [Scrophulariaceae]. FERNALD
and WIEGAND. 71437.

Chelonopsis [Labiatae]. DIELS.
71018.

Chenopodiaceae. WRIGHT. 76351.

——— *v.* Anabasis, Arthrophytum, Atriplex, Axyris, Basella, Beta, Ceratocarpus, Chenopodium, Corispermum, Dondia, Endolepis, Eurotia, Gypsophila, Haloxyton, Salicornia, Salsola, Suaeda, Telanthera.

Chenopodium [Chenopodiaceae].
MATTIROLI. 73186; MITLACHER. 73614;
RYDBERG. 74870.

Chilocarpus [Apocynaceae]. ELMER.
71252.

Chionanthus [Oleaceae]. LÉVEILLÉ.
73058.

Chironia [Gentianeae]. PRAIN. 71438.

Chiropetalum [Euphorbiaceae]. PAX.
74197.

Chlamydojatropa n. gen. [Euphorbiaceae]. PAX. 74197.

Chloranthaceae *v.* Chloranthus.

Chloranthus [Chloranthaceae]. MERRILL. 73550.

Chlorophora [Urticaceae]. CHEVALIER.
70677.

Chondrilla [Compositae]. LEEFMANS
et VAN LUIJK. 72977; ROSENBERG.
74781.

Chordospartium n. gen. [Leguminosa]. CHEESEMAN. 70669.

Chorisia [Malvaceae]. BURGERSTEIN.
70526.

Chorizanthe [Polygoneae]. JONES.
72511; RYDBERG. 74870.

Chrozophora [Euphorbiaceae].
HUTCHINSON. 70168; PAX. 71197.

Chrysanthemum [Compositae].
ACLOQUE. 69729; BÉGUINOT e VACCARI.
70041; BORDZILOWSKI. 70292;
DANIEL. 70939; LETACQ. 73036;
LÉVEILLÉ. 73058; MITLACHER. 73614;
PROBST. 74479; SKVORCOV. 75346;
SPINNER. 75433.

Chrysobalanus [Rosaceae]. CHEVALIER. 70677.

Chrysophyllum [Sapotaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

Chrysosplenium [Saxifrageae]. DIELS.
71018.

Chrysothamnus [Compositae]. KENNEDY. 72608; NELSON. 73883.

Chuncoa [Combretaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

Chylisma [Onagrarieae]. NELSON.
73883.

Chytranthus [Sapindaceae]. MILDREAD. 73599.

Cicer [Leguminosae]. KONDO. 72742.

Cichorium [Compositae]. GRAFE u.
VOUK. 71808; MITLACHER. 73614;
VELENOVSKÝ. 75925.

Cicuta [Umbelliferae]. GREENE.
71836; NELSON. 73883.

Cienfuegosia [Malvaceae]. ULBRICH.
75856.

Cinchona [Rubiaceae]. VAN LEERSUM.
72981, 82; RANT. 74552a, 53; ROSENTHALER. 71792.

Cineraria [Compositae]. BARAGLIA-PETRUCCI. 69943.

Cinnamomum [Laurineae]. LÉVEILLÉ.
73058; MORSTATT. 73700.

Cirsium [Compositae]. ARTHUR.
69844; PETRAK. 74250-53; WASICKY.
76113.

Cissus [Ampelideae]. BLAAUW.
70195; DOMIN. 71085; GILG u. BRANDT.
71732.

Cistanche [Orobanchaceae]. BÉGUINOT
e VACCARI. 70011.

Cistanthera [Tiliaceae]. CHEVALIER.
70677.

Cistineae. GAUME. 71674.

——— *v.* Cistus, Labdanum.

Cistus [Cistineae]. GARD. 71652.

Citrus [Rutaceae]. CAVALIERE. 70627;
RICCOBONO. 74668; VAGLIASINDI.
75893; WEHRHANN. 76145.

- Cladopus** [Podostemaceae]. WENT. 76187.
- Cladrastis** [Leguminosae]. VERSCHAFFELT. 75931.
- Clausena** [Rutaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.
- Clavapetalum** n. gen. [Icacinaceae]. PULLE. 74197.
- Clavija** [Myrsineae]. HARMS. 72028.
- Claytonia** [Portulacaceae]. GREENE. 71833.
- Cleisanthus** [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.
- Clematis** [Ranunculaceae]. DIELS. 71018; GREENE. 71833; STEELE. 75490; ULBRICH. 75858.
- Clematoclethra** [Dilleniaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.
- Clermontia** [Campanulaceae]. FORBES. 71523.
- Clerodendron** [Verbenaceae]. BREMEKAMP. 70293; BRITTON. 70437; CHEVALIER. 70677; LÉVEILLÉ. 73058; MERRILL. 73547, 50; WIGMAN. 76248.
- Clethra** [Ericaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.
- Clibadium** [Compositae]. SCHULZ. 75168.
- Clusia** [Guttiferae]. BRITTON. 70437; PITTIER. 74337.
- Cluytia** [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70168.
- Clypeola** [Cruciferae]. REYNIER. 74654.
- Cnicothamnus** [Compositae]. BURGERSTEIN. 70526.
- Cnicus** [Compositae]. DIELS. 71018; LÉVEILLÉ. 73058; MITLACHER. 73614.
- Cnidium** [Umbelliferae]. WOLFF. 76322.
- Codiaeum** [Euphorbiaceae]. ARNOLDI. 69837; PAX. 74196.
- Codonopsis** [Campanulaceae]. DIELS. 71018.
- Coffea** [Rubiaceae]. DUBARD. 71141A; EICHINGER. 71221; HAGNAUER. 71969; VAN HALL. 71978; KUYPER. 72867; MORSTATT. 73701, 03; PASQUALE. 74168; VALETON. 75900.
- Cogswellia** [Umbelliferae]. JONES. 72511; OSTERHOUT. 74064.
- Cola** [Sterculiaceae]. ENGLER u. KRAUSE. 71238.
- Coleus** [Labiatae]. CHEVALIER. 70677; DE WILDEMAN. 71002; DIELS. 71018.
- Collinsia** [Scrophulariaceae]. JONES. 72511; VELENOVSKÝ. 75925.
- Colobanthus** [Caryophyllaeae]. PETRIE. 74263.
- Cologania** [Leguminosae]. JONES. 72511.
- Colquhounia** [Labiatae]. DIELS. 71018.
- Columbia** [Tiliaceae]. MERRILL. 73550.
- Columnnea** [Gesneraceae]. SPRAGUE. 75448.
- Combretaceae** v. Chuncoa, Combretum, Terminalia.
- Combretum** [Combretaceae]. DE WILDEMAN. 71002; TURQUET. 75845.
- Commiphora** [Burseraceae]. ENGLER. 71273; GUILLAUMIN. 71933.
- Compositae**. BEER. 70026; CHATEAU. 70664; GERBER. 71690; GOEBEL. 71758; HENSLOW. 72149; LAVIALLE. 72949; MÜLLER. 73718.
- v. Achillea, Adenostemma, Ageratum, Ambrosia, Ammobium, Anacyclus, Anaphalis, Angianthus, Antennaria, Anthemis, Arctium, Arnica, Artemisia, Asplia, Aster, Asteriscus, Atractylis, Baccharis, Bellis, Berkeya, Berlandiera, Bidens, Blumea, Brauneria, Calea, Calendula, Calycadenia, Carduus, Carthamus, Celmisia, Centaurea, Chaenactis, Chondrilla, Chrysanthemum, Chrysothamnus, Cichorium, Cineraria, Cirsium, Clibadium, Cnicothamnus, Cnicus, Conyza, Coreopsis, Cosmos, Crassocephalum, Cremanthodium, Crepis, Culcitium, Cymbia, Cynara, Cynthia, Dahlia, Dicoria, Doronicum, Echinacea, Echinops, Erigeron, Eupatorium, Euthamia, Ewartia, Gaillardia, Galactites, Gerbera, Gibruthia, Gnaphalium, Gnephosis, Guardiola, Gutierrezia, Gymnolomia, Gynura, Helianthus, Helichrysum, Helipterum, Hieracium, Hulsea, Hymenatherum, Hymenopappus, Hypochoeris, Inula, Isocarpha, Isocoma, Jurinea, Kleinia, Laciniaria, Lactuca, Laphamia, Launaea, Leontopodium, Liabum, Ligularia, Machaeranthera,

Macronema, Matricaria, Melampodium, Melitella, Mocquinia, Olearia, Oligoneuron, Onopordon, Parantemaria, Parthenium, Pectis, Perezia, Pertya, Perymenium, Petasites, Picridium, Pinaropappus, Pluchea, Podospermum, Polymnia, Porophyllum, Prenanthes, Pterotheca, Pyrethrum, Rudbeckia, Saussurea, Schkubria, Sclerocarpus, Sclerolepis, Scorzonera, Senecio, Serratula, Shafera, Sideranthus, Silphium, Solidago, Sphaeranthus, Spilanthes, Stevia, Tagetes, Tanacetum, Taraxacum, Tessaria, Townsendia, Tragopogon, Tussilago, Verbesina, Vernonia, Viguiera, Werneria, Woottonella, Wyethia, Xanthium, Xanthocephalum, Zexmenia.

Conanthus [Hydrophyllaceae]. JONES. 72511.

Conceveiba [Euphorbiaceae]. SMITH. 75363.

Conioselinum [Umbelliferae]. RYDBERG. 74871.

Conium [Umbelliferae]. MITLACHER. 73614.

Connaraceae *v.* Connarus.

Connarus [Connaraceae]. ELMER. 71254.

Convolvulaceae *v.* Astrochlaena, Convolvulus, Cressa, Cuscuta, Ipomoea, Merremia, Mina, Pharbitis.

Convolvulus [Convolvulaceae]. BÉGUINOT e VACCARI. 70041; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876; PILGER. 74318; VELENOVSKÝ. 75925.

Conyza [Compositae]. JONES. 72511; LÉVEILLÉ. 73058.

Coprosma [Rubiaceae]. CHEESEMAM. 70672; PETRIE. 74263.

Coptis [Ranunculaceae]. HOOPER. 72311.

Corchoropsis [Sterculiaceae]. TAKEDA. 75629.

Corchorus [Tiliaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

Cordia [Boraginaceae]. GREENMAN. 71847; VAPPEL. 75912.

Cordylanthus [Scrophulariaceae]. NELSON. 73883.

Coreopsis [Compositae]. HAVACEK. 71998; JONES. 72511.

Coriaceae *v.* Corokia.

Coriaria [Coriariaceae]. GRIMM. 71870.

Coriariaceae *v.* Coriaria.

Corispermum [Chenopodiaceae]. LUNELL. 73306.

Cornaceae. HORSE. 72316.

v. Alangium, Aucuba, Cornus, Davidia, Garrya, Marlea, Mastixia, Svidia.

Cornus [Cornaceae]. NELSON. 73883; RUSSELL. 74865; STAFF. 75481.

Corokia [Coriaceae]. TURRILL. 75846.

Coronilla [Leguminosae]. VAN DER MOER. 73632; VELENOVSKÝ. 75925.

Correa [Rutaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Cortusa [Primulaceae]. NESTLER. 73896.

Corydalis [Papaveraceae]. DIELS. 71018; FEDDE. 71403-06; LÉVEILLÉ. 73058; VELENOVSKÝ. 75925.

Corylopsis [Hamamelidaceae]. DIELS. 71018; LÉVEILLÉ. 73058.

Corylus [Cupuliferae]. ILTIS. 72388.

Corynranthe [Rubiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Coryphantha [Cactaceae]. BRITTON and ROSE. 70139.

Cosmos [Compositae]. NANNIZZI. 73836.

Cotoneaster [Rosaceae]. DIELS. 71018; LÉVEILLÉ. 73058; WILSON. 76272.

Cotyledon [Crassulaceae]. BROWN. 70162, 63.

Cous *n. sect.* (*Cogsuella*) [Umbelliferae]. JONES. 72511.

Coutarea [Rubiaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

Coxella *n. gen.* [Umbelliferae]. CHEESEMAM. 70669.

Craibiodendron [Ericaceae]. SMITH. 75387.

Crassipedunculata *n. sect.* (*Cogsuella*) [Umbelliferae]. JONES. 72511.

Crassocephalum [Compositae]. MOORE. 73679.

Crassula [Crassulaceae]. HAMET. 71992; MARLOTH. 73416.

Crassulaceae *v.* Cotyledon, Crassula, Greenovia, Kalanchoe, Rhodiola, Sedum, Sempervivum, Tillaea.

Crataegus [Rosaceae]. BUSH. 70556; LÉVEILLÉ. 73058; MURR. 73783; NELSON. 73883; PECK. 74207.

Craterispermum [Rubiaceae]. KRACSE. 72795.

Cremanthodium [Compositae]. DIELS. 71018.

Crepis [Compositae]. BATTANDIER. 69968; DIELS. 71018; LÉVEILLÉ. 73058; VELENOVSKÝ. 75923.

Cressa [Convolvulaceae]. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876.

Croton [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468; ROSE and STANDLEY. 71775; SMITH. 75363; WINTERSTEIN u. JEGOROW. 76291.

Crucianella [Rubiaceae]. BORN-MÜLLER. 70300; FEDTSCHENKO. 71399.

Cruciferae. COLIN et SÉNÉCHAL. 70782; HOUARD. 72325; MALINVAUD. 73369; RAVIN. 74574.

— *v.* Aethionema, Alyssum, Arabis, Armoracia, Barbarea, Brassica, Canelina, Canope, Capsella, Cardamine, Cheiranthus, Cheirinia, Clypeola, Descurainia, Draba, Erysimum, Farsitia, Lepidium, Lesquerella, Lobularia, Malcolmia, Matthiola, Nasturtiopsis, Parrya, Physaria, Planodes, Polycetenium, Radicula, Raphanus, Schouboia, Sinapis, Sisymbrium, Smolowskia, Solms-Laubachiana, Sophia, Streptanthus, Stueben-dorfia, Teesdalia, Thelypodium, Thlaspi.

Crula n. gen. [Sapindaceae]. NIEUWLAND. 73954.

Cryptandra [Rhamnaceae]. EWART and WHITE. 71346; GRÜNING. 71904; VELENOVSKÝ. 75925.

Cryptanthe [Boraginaceae]. HELLER. 72118; NELSON. 73883.

Cryptocarya [Laurineae]. STAFF. 75180.

Cryptosepalum [Leguminosae]. DE WILDEMAN. 71002.

Cucumis [Cucurbitaceae]. GIBSON. 71722; HAUFLE. 72061; NACMANN. 73855; VELENOVSKÝ. 75925.

Cucurbita [Cucurbitaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Cucurbitaceae *v.* Acanthosicyos, Anguria, Bryonia, Cucumis, Cucurbita, Cyclanthera, Ecballium, Gurania, Gynostemma, Hemsleya, Melothria, Momordica, Tumamoca.

Cudrania [Urticaceae]. KOORDERS. 72743.

Culcitium [Compositae]. PERKINS. 74230.

Cupuliferae. GROOM. 71878; MARTIN. 73431; REICHENBACH. 74612; REIMANN. 74620.

— *v.* Alnus, Betula, Carpinus, Castanea, Corylus, Cyclobalanopsis, Fagus, Pasanja, Quercus.

Cuscuta [Convolvulaceae]. DEGEN. 70973; GERTZ. 71714; HERZOG. 72191; LENTZ. 73019; MARCHAND. 73106; SCHANAL u. DETZNER. 74991; STIFT. 75526; VELENOVSKÝ. 75925.

Cusickia n. gen. [Umbelliferae]. JONES. 72511.

Cuviera [Rubiaceae]. KRACSE. 72795.

Cyananthus [Campanulaceae]. DIELS. 71018.

Cyanea [Campanulaceae]. FORBES. 71523.

Cyathocalyx [Anonaceae]. BURCK. 70520; DIELS. 71017.

Cyclamen [Primulaceae]. FISCHER. 71495; LÉVEILLÉ. 73058.

Cyclanthera [Cucurbitaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Cyclobalanopsis [Cupuliferae]. SCHOTT-KY. 75122.

Cydonia [Rosaceae]. NOVIKOV. 73391.

Cymbia n. gen. [Compositae]. STANDLEY. 75173.

Cynopteris [Umbelliferae]. JONES. 72511.

Cynanchum [Asclepiaceae]. COSTANTIN. 70839; MOORE. 73680.

Cynara [Compositae]. WASICKY. 76113.

Cynastrum [Pontederiaceae]. DE WILDEMAN. 71002.

Cynoglossum [Boraginaceae]. DIELS. 71018.

- Cynomarathrum* n. sect. *Cosswellia* [Umbelliferae]. JONES. 72511; NELSON. 73883.
- Cynometra* [Leguminosae]. GAGNEPAIN. 71624.
- Cynomorium* [Balanophoreae]. VELENOVSKÝ. 75924.
- Cynthia* [Compositae]. STANDLEY. 75473.
- Cyphomeris* [Nyctagineae]. STANDLEY. 75475.
- Cyrtandra* [Gesneraceae]. RECHINGER. 74589.
- Cytinaceae*. HILL. 72214.
—— *r. Raflesia*.
- Cytisus* [Leguminosae]. CHAVEAUD. 70667; KEEBLE and ARMSTRONG. 72597; SYREJSČIKOV. 75622; WULF. 76362.
- Dactylostemon* [Euphorbiaceae]. BERGERSTEIN. 70526.
- Dahlia* [Compositae]. HANAUSEK. 71998; KAJANUS. 72555.
- Dalbergia* [Leguminosae]. DE WILDEMAN. 71092.
- Dalea* [Leguminosae]. GREENMAN. 71847; JONES. 72511.
- Dalechampia* [Euphorbiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Damnacanthus* [Rubiaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.
- Dampiera* [Goodeniaceae]. KRAUSE. 72798.
- Daphne* [Thymelaeaceae]. DANGUY. 70933, 35; DIELS. 71018; FARRER. 71385; LÉVEILLÉ. 73058; STAFF. 75481; TALIEV. 75631.
- Darwinia* [Myrtaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Datura* [Solanaceae]. BÖNDKE. 70235; MITLACHER. 73614.
- Daucus* [Umbelliferae]. GUILLIERMOND. 71939; ILTIS. 72388; TOLLER. 75720.
- Davidia* [Cornaceae]. HEMSLEY. 72127.
- Daviesia* [Leguminosae]. EWART. 71318; VELENOVSKÝ. 75925.
- Decaisnea* [Berberideae]. KOEHNE. 72710.
- Decaspermum* [Myrtaceae]. ELMER. 71251.
- Deinbollia* [Sapindaceae]. MILDBRAED. 73599.
- Delphinium* [Ranunculaceae]. DIELS. 71018; RYDBERG. 74870; ULBRICH. 75858.
- Dendropanax* [Araliaceae]. BRITTON. 70137.
- Dentella* [Rubiaceae]. VALETON. 75900.
- Derris* [Leguminosae]. DOMIN. 71985; MERRILL. 73547, 50.
- Descurainia* [Cruciferae]. PERKINS. 74230.
- Desmanthus* [Leguminosae]. VERSCHAFFELT. 75934.
- Desmodium* [Leguminosae]. GREENMAN. 71847; HARMS. 72031; JONES. 72511; VELENOVSKÝ. 75925.
- Desmos* [Anonaceae]. SAFFORD. 74884.
- Desplatsia* [Tiliaceae]. MILDBRAED. 73599.
- Deutzia* [Saxifrageae]. LÉVEILLÉ. 73058; VELENOVSKÝ. 75925.
- Dialypetalae*. GUILLAUMIN. 71929.
- Dianthera* [Acanthaceae]. JONES. 72514.
- Dianthus* [Caryophyllaceae]. FARRER. 71384; HANDEL-MAZZETTI. 72002; MAGNUS. 73353; MOLZ u. MORCENTHALER. 73661; MUSCHLER. 73707; TSCHERMAK. 75812; VELENOVSKÝ. 75925.
- Diapensia* [Diapensiaceae]. DIELS. 71018, 21.
- Diapensiaceae r. Diapensia*.
- Dichapetalaceae*. PELLEGRIN. 74218.
—— *r. Dichapetalum*.
- Dichapetalum* [Dichapetalaceae]. ELMER. 71254; ENGLER. 71271; KRAUSE. 72796, 97; MERRILL. 73559; MILDBRAED. 73599; PELLEGRIN. 71217.
- Diclis* [Scrophulariaceae]. PILGER. 71319.
- Dicoria* [Compositae]. ROSE and STANDLEY. 71775.
- Didissandra* [Gesneraceae]. DIELS. 71018.
- Didymocarpus* [Gesneraceae]. LÉVEILLÉ. 73058; SMITH. 75386.

Digitalis [Scrophulariaceae]. FEID. 71416; JONES. 72513; MITLACHER. 73611; SHULL. 75296; TSCHIRCH. 75816; VELENOSKÝ. 75925.

Dijera [Apocynaceae]. VAN ROMBURGH. 74760.

Dillenia [Dilleniaceae]. MERRILL. 73550.

Dilleniaceae *r.* Clematoclethra, Dillenia, Hibbertia, Saurauja.

Dimorphanthera [Ericaceae]. SMITH. 75375.

Dioclea [Leguminosae]. VERSCHAFFELT. 75931.

Diospyros [Ebenaceae]. DIELS. 71018; ELMER. 71254.

Dipetalia [Resedaceae]. HELLER. 72118.

Dipholis [Sapotaceae]. PITTIER. 71337.

Diplospora [Rubiaceae]. ELMER. 71249; WINKLER. 76285.

Diplycosia [Ericaceae]. SMITH. 75375.

Dipsaceae *r.* Cephalaria, Knautia, Morina, Scabiosa, Succisa, Trichera, Triplostegia.

Dipterocarpeae *r.* Dipterocarpus, Hopea, Vatica, Woburnia.

Dipterocarpus [Dipterocarpeae]. ITALIE. 72105, 06.

Dischidia [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839; KERR. 72614.

Discocactus [Cactaceae]. MEYER. 73568.

Discocalyx [Myrsineae]. MERRILL. 73550.

Dispermothea *n. gen.* [Scrophulariaceae]. BEAUVERD. 70006.

Dissochaeta [Melastomaceae]. WINKLER. 76285.

Dissothis [Melastomaceae]. BOISSIEU. 76217; DE WILDEMAN. 71002.

Distylium [Hamamelideae]. LÉVEILLÉ. 73058.

Ditaxis [Euphorbiaceae]. HELLER. 72118; PAN. 74197; ROSE and STANDLEY. 74775.

Dodecatheon [Primulaceae]. HALL. 71979; NELSON. 73883.

Dolicholobium [Rubiaceae]. VALETON. 75900.

Dolichos [Leguminosae]. CHEVALIER. 70677; DE WILDEMAN. 71002; KONDO. 72742; MUSCHLER. 73797.

Dombeya [Sterculiaceae]. ENGLER u. KRAUSE. 71283; SPRAGUE. 75148; VELENOSKÝ. 75925.

Dondia [Chenopodiaceae]. RYDBERG. 74870.

Dopatrium [Scrophulariaceae]. CHEVALIER. 70677.

Doronicum [Compositae]. CAVILLIER. 70639.

Dorstenia [Urticaceae]. CHEVALIER. 70677; DE WILDEMAN. 71002.

Draba [Cruciferae]. BEAUVERD. 70006; EKMAN. 71230; HELLER. 72118; RYDBERG. 74870.

Dracocephalum [Labiateae]. DIELS. 71018.

Draperia [Hydrophyllaceae]. BRAND. 70372.

Driessenia [Melastomaceae]. WINKLER. 76285.

Droogmansia [Leguminosae]. DE WILDEMAN. 71002.

Drosera [Droseraceae]. BUXTON and BARRAUD. 70562; EWART. 71348; EWART and WHITE. 71346; FITZGERALD. 71504; MORRISON. 73697.

Droseraceae. LARONDE and GARNIER. 72928.

——— *r.* Drosera.

Drudeophytum [Umbelliferae]. JONES. 72511.

Dryandra [Proteaceae]. MORRISON. 73697; VELENOSKÝ. 75925.

Dryas [Rosaceae]. ASCHERSON. 69350.

Drymaria [Caryophyllae]. BRIQUET. 70424.

Drypetes [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.

Duboscia [Tiliaceae]. CHEVALIER. 70677.

Dumasia [Leguminosae]. DIELS. 71018.

Davalia [Asclepiadeae]. POTT-LEENERTZ. 74420.

Dysophylla [Labiateae]. FEDČENKO. 71391; LÉVEILLÉ. 73058.

- Dysoxylum** [Meliaceae]. MERRILL. 73550.
- Ebenaceae** *r.* Diospyros.
- Ecballium** [Cucurbitaceae]. BERG. 70085; MITLACHER. 73614; VELENOVSKÝ. 75925.
- Echinacea** [Compositae]. HANAUSEK. 71998.
- Echinocactus** [Cactaceae]. HEESE. 72098; KUNZE. 72854; MEYER. 73562; 64, 65, 66, 69, 70-75; PURFUS. 74505; QUEHL. 71516, 19, 23; VAUPEL. 75914, 18.
- Echinocarpus** [Filiaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.
- Echinocereus** [Cactaceae]. VAUPEL. 75917; WEINGART. 76162.
- Echinops** [Compositae]. HANAUSEK. 71998; KELLER. 72692; VELENOVSKÝ. 75925.
- Echinopsis** [Cactaceae]. MEYER. 73563, 67.
- Echites** [Apocynaceae]. PULLE. 74497.
- Echium** [Boraginaceae]. ILTIS. 72388; MUSCHLER. 73797.
- Ehretia** [Boraginaceae]. GREENMAN. 71847; LÉVEILLÉ. 73058; VAUPEL. 75912.
- Eichhornia** [Pontederiaceae]. JARDEL. 72465.
- Elaeagia** [Rubiaceae]. BRITTON. 70437.
- Elaeagnaceae**. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72875.
- *r.* **Elaeagnus**, **Hippophaë**.
- Elaeagnus** [Elaeagnaceae]. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876; SPRATT. 75451A.
- Elaeocarpus** [Filiaceae]. JUELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 72533; MERRILL. 73559.
- Elaphrium** [Burseraceae]. ROSE. 74773.
- Elatostema** [Urticaceae]. LÉVEILLÉ. 73058; REICHERT. 71589.
- Elephantella**. KENNEDY. 72698.
- Elliottia** [Ericaceae]. STAPP. 75481.
- Elsholtzia** [Labiateae]. DIELS. 71018; SKAN. 75333.
- Embelia** [Myrsineae]. GILG u. SCHELENBERG. 71733; LÉVEILLÉ. 73058; MERRILL. 73550.
- Emiliomarcelia** [Anacardiaceae]. CHEVALIER. 70677.
- Empetraceae**. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72875.
- Enallagma** [Bignoniaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Encoccaria** [Euphorbiaceae]. PAX. 74196.
- Endolepis** [Chenopodiaceae]. RYDBERG. 74870.
- Endospermum** [Euphorbiaceae]. PAX. 74195.
- Entada** [Leguminosae]. CHEVALIER. 70677.
- Entandrophragma** [Meliaceae]. MILDENRAED. 73599.
- Enterolobium** [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70526.
- Epacrideae** VIGTIER. 75948.
- *r.* **Leucopogon**.
- Epigaea** [Ericaceae]. STEVENS. 75515.
- Epilobium** [Onagrariceae]. DIFLS. 71018; LAMBERT. 72904; PETRIE. 74263; VELENOVSKÝ. 75925.
- Epirrhizanthus** [Polygaleae]. SMITH. 75378.
- Epithema** [Gesneriaceae]. CHEVALIER. 70677.
- Eranthis** [Ranunculaceae]. FROELICH. 71580.
- Erica** [Ericaceae]. BOUIGER. 70339; BROWN. 70462; BRUCE. 71133; GILG. 71731; OSTENFELD. 71002; VELENOVSKÝ. 75925.
- Ericaceae** *r.* **Arctostaphylos**, **Blueoedendron**, **Calluna**, **Cassiope**, **Clethra**, **Craibiodendron**, **Dimorphandra**, **Diplycosia**, **Elliottia**, **Epigaea**, **Erica**, **Gaultheria**, **Kalmia**, **Leucothoe**, **Omphalocaryon**, **Pernettya**, **Pirola**, **Ranischia**, **Rhododendron**, **Syndesmanthus**.
- Erigeron** [Compositae]. BEAUVERD. 70006; FERNALD and WILGAND. 71135; GREENE. 71830; JEFFREY. 71018; JONES. 72511; LÉVEILLÉ. 73058; LUNELL. 73311; NELSON. 73883.

Eriobotrya [Rosaceae]. NANNIZZI. 73820.

Eriocaulanthus n. gen. [Malpighiaceae]. CHIOVENDA. 70691.

Eriogonum [Polygonaceae]. JONES. 72511; NELSON. 73883; RYDBERG. 71870; VELENOVSKÝ. 75925.

Eriosema [Leguminosae]. DE WILDEMAN. 71092.

Erodium [Geraniaceae]. GATIN. 71671; KELLER. 72602; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876.

Eryngium [Umbelliferae]. JONES. 72511.

Erysimum [Cruciferae]. HOHENLOHE-WALDENBURG. 72276; MONNET. 73363.

Erythraea [Gentianeae]. MITLACHER. 73611.

Erythrina [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70526; CHEVALIER. 70677; VERSCHAFFELT. 75934.

Erythrocoma [Rosaceae]. SMITH. 75357.

Erythroxylon [Lineae]. BURGERSTEIN. 70526; CHEVALIER. 70677; DE JONG. 72515; VELENOVSKÝ. 75925.

Eschscholtzia [Papaveraceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Esenbeckia [Rutaceae]. HASSLER. 72058.

Eucalyptus [Myrtaceae]. DREW, GREEN and ST. JOHN. 71116; NOTER. 73981.

Eucogswellia n. sect. (*Cogswellia*) [Umbelliferae]. JONES. 72511.

Eugenia [Myrtaceae]. DÜMMER. 71159; ELMER. 71251; MERRILL. 73550; SMITH. 75363; VALETON. 69889.

Euonymus [Celastrineae]. ARMITAGE. 69821; ELMER. 71254; GÉRÔME. 71708; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876; ROPER. 71768.

Eupatorium [Compositae]. HASSLER. 72058; JONES. 72511; MERRILL. 73550; NELSON. 73883.

Euphorbia [Euphorbiaceae]. BROWN. 70165, 66, 68; BURCHARD. 70519; DEANE. 70970; DIELS. 71018; DÜMMER. 71161; EISLER u. PORTHEIM. 71227; HANDEL-MAZZETTI. 72002; ILTIS. 72388; JONES. 72511; LENZ.

73023; LÉVEILLÉ. 73058; MARLOTH. 73416; PAX. 74192; VELENOVSKÝ. 75924, 25; VORONOV. 76028; ZIMMERMANN. 76426.

Euphorbiaceae. DYER. 71186.

——— *v.* *Acalypha*, *Actinostemon*, *Agrostistachys*, *Allenia*, *Androstachys*, *Apoliscus*, *Argithamnia*, *Argomuellera*, *Baccaurea*, *Baliospermum*, *Bridelia*, *Buxus*, *Caperonia*, *Ceramanthus*, *Chaetocarpus*, *Chamaesyce*, *Chiropetalum*, *Chlamydojatropha*, *Chrozophora*, *Cleisanthus*, *Cluytia*, *Codiaeum*, *Conceveiba*, *Croton*, *Dactyloctenion*, *Dalechampia*, *Ditaxis*, *Drypetes*, *Eucoecaria*, *Endospermum*, *Euphorbia*, *Fourneaua*, *Gelonium*, *Glochidion*, *Grossera*, *Gymnanthes*, *Hancea*, *Hevea*, *Hieronyma*, *Homolanthus*, *Jatropha*, *Lingelsheimia*, *Mabea*, *Macaranga*, *Maesobotrya*, *Mallothus*, *Manihot*, *Manniophyton*, *Maprounea*, *Mercurialis*, *Mettenia*, *Mildbraedia*, *Neomanniophyton*, *Notobuxus*, *Omphalea*, *Pedilanthus*, *Phyllanthus*, *Pseudagrostistachys*, *Pseudolachnostylis*, *Sapium*, *Scepasma*, *Sebastiania*, *Senebiera*, *Speranskia*, *Spirostachys*, *Stillingia*, *Tannodia*, *Tetrapandra*, *Thecacoris*, *Trigonostemon*, *Uapaca*.

Euphrasia [Scrophularineae]. NAKAI. 73811; PETRIE. 74263; TROTTER. 75798.

Euploca [Boragineae]. ROSE and STANDLEY. 74775.

Eurotia [Chenopodiaceae]. RYDBERG. 71870.

Eurycoma [Simarubaceae]. BAKKER. 69907.

Euryptera (Nutt) n. sect. (*Cogswellia*) [Umbelliferae]. JONES. 72511.

Eustoma [Gentianeae]. GREENMAN. 71847.

Euthamia [Compositae]. LUNELL. 73306.

Evodia [Rutaceae]. ELMER. 71254; MERRILL. 73547.

Ewartia [Compositae]. BEAUVERD. 70003.

Exacum [Gentianeae]. DOR. 71092; MERRILL. 73517.

Faba [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70527.

Fadogia [Rubiaceae]. KRAUSE. 72795.

Fagara [Rutaceae]. CHEVALIER. 70677; MILDENBRAED. 73599.

Fagonia [Zygophyllaeae]. STANDLEY. 75472.

Fagopyrum [Polygonaceae]. STEVENS. 75517.

Fagus [Cupuliferae]. CURTIS n. FRANZEN. 70892; GERTZ. 71713; KÜBLER. 72833; MAGNUS. 73350; NEGRI. 73875; NEY. 73916; SPESIW-ZEFF. 75423.

Faradaya [Verbenaceae]. RECHINGER. 74589.

Farsetia [Cruciferae]. Monde des Plantes Le Mans 76-77 1912 (25); OLIVIER. 74339.

Faurea [Proteaceae]. STAFF. 72376.

Feijoa [Myrtaceae]. POPENOE. 74397.

Feretia [Rubiaceae]. CHEVALIER. 70677.

Ferula [Umbelliferae]. TSCHIRCH. 75814; TUNMANN. 75837.

Ficoideae v. Aizoon, *Galenia*, *Limeum*, *Mesembryanthum*, *Pharnaceum*, *Plinthus*, *Tetragonia*, *Trianthema*.

Ficus [Urticaceae]. CAVERS. 70636; ELMER. 71250; FAWCETT n. RENDLE. 71393; FERRARI. 71440; GERBER. 71691.93; GORTER. 71791; HANDEL-MAZZETTI. 72902; LEIDECKER. 73000; LÉVEILLÉ. 73058; LONGO. 73219, 22; MUSCHLER. 73797; NANNIZZI. 73835; RAVASINI. 74568; RECHINGER. 74589; SINISCALCHI. 75320; TSCHIRCH. 75815; UTTÉE. 75860; VAGHIASINI. 75888.

Filicium [Sapindaceae]. GUILLAUMIN. 71930.

Fischeria? [Asclepiadeae]. BRANDEGEE. 70377.

Fittonia [Acanthaceae]. STUCHLÍK. 75573.

Flacourtia [Bixineae]. ELMER. 71251.

Forsythia [Oleaceae]. REHDER. 74601.

Fourneaua [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.

Fragaria [Rosaceae]. HALL. 71979; LÉVEILLÉ. 73058; LUNELL. 73306.

Fraxinus [Oleaceae]. BRANDEGEE. 70377; FERNALD. 71433; HERRMANN. 72177; HÜBNER. 72347; JONES. 72511.

Freeria n. gen. [Eacineae]. MERRILL. 73550.

Frommia n. gen. [Umbelliferae]. WOLFF. 76322.

Fuchsia [Onagraceae]. LÉVEILLÉ. 73054; VELENOVSKÝ. 75925.

Fumaria [Papaveraceae]. PUGSLEY. 74196.

Fumariaceae v. *Capnoides*.

Funtumia [Apocynaceae]. RICCOBONO. 74666.

Gaertnera [Rubiaceae]. KRAUSE. 72795.

Gaillardia [Compositae]. LUNELL. 73306; STANDLEY. 75478.

Galactites [Compositae]. BERTRAND. 70134.

Galenia [Ficoideae]. SCHELLENBERG. 75008.

Galium [Rubiaceae]. BEAUVERD. 70004, 06; DIELS. 71018; EKMAN. 71231; EWART & WHITE. 71346; FERNALD. 71431; HUNNEWELL. 72361; LÉVEILLÉ. 73058; LONG. 73215; PONZO. 74395; SAGORSKI. 74885; WERNHAM. 76193; WIEDERSHEIM. 76229; WIEGAND. 76230.

Garcinia [Guttiferae]. ELMER. 71254; MERRILL. 73550.

Gardenia [Rubiaceae]. ELMER. 71249; VALETON. 69889, 900; WINKLER. 76285.

Garrya [Cornaceae]. SMITH. 75363.

Gastrolobium [Leguminosae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Gaultheria [Ericaceae]. CRAIB. 70870; DIELS. 71018.

Geissaspis [Leguminosae]. DE WIDEMAN. 71002.

Geissomeria [Acanthaceae]. LINPAU. 73095.

Gelonium [Euphorbiaceae]. PAN. 74195.

Geniosporum [Labiatae]. CHOVENPA. 70689.

Geniostemon [Gentianeae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Geniostoma [Loganiaceae]. MERRILL. 73550.

Genista [Leguminosae]. MONDE DES PLANTES LE MANS 74 1912 (8); BARONTINI. 69952; GLOEOSTICHIG DE TOMASCHOWICH. 71719; PAMPANINI. 74125.

Genlisea [Lentibulariaceae]. CHEVALIER. 70677.

Gentiana [Gentianeae]. BEAUVERD. 70006; BORDZIŁOWSKI. 79292; DIELS. 71018; JONES. 72511; MITLACHER. 73614; PETRIE. 74263; VELENOVSKÝ. 75925.

Gentianeae *v.* Amarella, Canscora, Chelonanthus, Chironia, Erythraea, Eustoma, Exacum, Geniostemon, Gentiana, Halenia, Limnanthemum, Pleurogyne, Sabbatia, Swertia, Villarsia.

Geophila [Rubiaceae]. VALETON. 75900.

Geraniaceae. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72875.

— *v.* Balbisia, Biophytum, Erodium, Geranium, Impatiens, Monsonia, Oxalis, Pelargonium, Sarcocaulon, Trepaecium, Viviania, Wendtia.

Geranium [Geraniaceae]. JONES. 72511; KNUHL. 72694; ROCK. 74723; TERRACCANO. 75653.

Gerardia [Scrophulariaceae]. JONES. 72511.

Gerbera [Compositae]. DÜMMER. 71164.

Cesneraceae. FIGDOR. 71454.

— *v.* Alloplectus, Besleria, Boea, Columnnea, Cyrtandra, Didisandra, Didymocarpus, Epithema, Nautilocalyx, Oreocharis, Roettlera, Saintpaulia.

Geunsia [Verbenaceae]. MERRILL. 73550.

Gilia [Polemoniaceae]. JONES. 72511; NELSON. 73883.

Gilruthia *n. gen.* [Compositae]. EWART. 71318.

Ginoria [Lythrariceae]. BRITTON. 70137.

Glaucium [Papaveraceae]. BORDZIŁOWSKI. 70292; BORNMÜLLER. 70294; VELENOVSKÝ. 75925.

Gleditschia [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70526; GAGNEPAIN. 71627; VERSCHAFFELT. 75934.

Globularia [Selaginiae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Glochidion [Euphorbiaceae]. ARNOLDI. 69837.

Gluta [Anacardiaceae]. BOORSMA. 70290.

Glycine [Leguminosae]. KONDO. 72742; KUYPER. 72868; MODDERMAN. 73623; VOGLINO. 76001.

Glycosmis [Rutaceae]. ELMER. 71254.

Glycyrrhiza [Leguminosae]. MITLACHER. 73614.

Gnaphalium [Compositae]. LÉVEILLÉ. 73058; OSTERHOUT. 74064.

Gnephosis [Compositae]. EWART & WHITE. 71346.

Gnidia [Thymelaeaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Gomphocarpus [Asclepiadeae]. HERZOG. 72192.

Gomphrena [Amarantaceae]. STUCHLIK. 75572, 75.

Gongylocarpus [Onagrariceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Goniosporum [Labiales]. VELENOVSKÝ. 75925.

Goniotalamus [Anonaceae]. BURCK. 70520; DIELS. 71017.

Gonystylus [Thymelaeaceae]. HEYNE. 72200.

Goodenia [Goodenovieae]. KRAUSE. 72798; VELENOVSKÝ. 75925.

Goodenovieae *v.* Catosperma, Dampiera, Goodenia, Leschenaultia, Scaevola, Symphyobasis, Velleia.

Gossypium [Malvaceae]. GARD. Chron. London 51 (24); BALLS. 69922; HANAUSEK. 71997; HURST & FERRAR. 72368; KING. 72630; KRÄNZLIN. 72775-76; LAVELLI DE CAPITANI. 72947; LEWTON. 73073, 75; ULBRICH. 75856; VAVARO. 75908; VIGNOLO-LUTATI. 75946.

Gourliea [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70526.

Grabowskyia [Solanaeeae]. BURGERSTEIN. 70526.

Gratiola [Scrophulariaceae]. HASSLER. 72058.

Greenovia [Crassulaceae]. HAMET. 71984-90.

Grevillea [Proteaceae]. **BOURQUELOT**
et **FICHTENHOLZ**. 70350; **EWART**.
71348; **MORRISON**. 73697; **TRAVERSO**.
75772; **VELENOVSKÝ**. 75925.

Grewia [Tiliaceae]. **MERRILL**. 73547-
50; **MILDBRAED**. 73599.

Grossera [Euphorbiaceae]. **PAX**.
74197.

Grumilea [Rubiaceae]. **KRAUSE**.
72795.

Guardiola [Compositae]. **JONES**.
72511.

Gunnera [Haloragaceae]. **SAMUELS**.
74905.

Gurania [Cucurbitaceae]. **SMITH**.
75363.

Gutierrezia [Compositae]. **LUNELL**.
73306, 10.

Guttiferae v. *Calophyllum*, *Clusia*,
Garcinia, *Quiina*, *Rheedia*, *Symphonia*.

Gymnanthes [Euphorbiaceae]. **PAX**.
74196.

Gymnema [Asclepiadeae]. **COSTANTIN**.
70839.

Gymnemopsis [Asclepiadeae]. **COS-**
TANTIN. 70839.

Gymnocladus [Leguminosae]. **VER-**
SCHAFFELT. 75934.

Gymnolomia [Compositae]. **GREEN-**
MAN. 71847.

Gymnosporia [Celastrineae]. **MIL-**
BRAED. 73599.

Gymnotheca [Piperaceae]. **VELENOV-**
SKÝ. 75925.

Gynostemma [Cucurbitaceae].
WINKLER. 76285.

Gynura [Compositae]. **LÉVEILLÉ**.
73058; **MERRILL**. 73550; **MOORE**.
73679; **MUSCHLER**. 73796.

Gypsophila [Chenopodiaceae]. **BEA-**
VERD. 70907; **FEDČENKO**. 71395;
MITLACHER. 73614; **SCHULZ**. 75156.

Gyrinopsis [Thymelaeaceae]. **MER-**
RILL. 75550.

Haematoxylon [Leguminosae].
STEPHENS. 75598.

Halenia [Gentianeae]. **GREENMAN**.
71847; **VELENOVSKÝ**. 75925.

Hallia [Leguminosae]. **VELENOVSKÝ**.
75925.

Haloragaceae v. *Callitriche*, *Gunnera*.

Halorrhena [Apocynaceae]. **ELMER**.
71252.

Haloxylon [Chenopodiaceae]. **HANDEL-**
MAZZETTI. 72002; **VERCHOVSKIJ**.
75929.

Hamamelideae v. *Cavaleria*, *Cory-*
lopsis, *Distylium*, *Hamamelis*, *Liquid-*
ambar, *Trichocladus*.

Hamamelis [Hamamelideae]. **VELE-**
NOVSKÝ. 75925.

Hamelia [Rubiaceae]. **BRITTON**.
70138.

Hancea [Euphorbiaceae]. **LÉVEILLÉ**.
73958.

Haplophyllum [Rutaceae]. **VELENOV-**
SKÝ.

Harmandiella [Asclepiadeae]. **CO-**
STANTIN. 70839.

Harpullia [Sapindaceae]. **MILDBRAED**.
73599.

Harrisonia [Simarubeae]. **MERRILL**.
73549.

Hebonga n. gen. [Simarubeae].
BOAS. 70221; **RADLKOFER**. 74536.

Hedeoma [Labiatae]. **JONES**. 72511.

Hedera [Araliaceae]. **DIXON** and
ATKINS. 71048; **NANNIZZI**. 73831;
TÖBLER. 75715-17.

Hedyotis [Rubiaceae]. **DUNN**. 71181;
ELMER. 71249; **LÉVEILLÉ**. 73058.

Helianthus [Compositae]. **BALDACCI**.
69910; **COCKERELL**. 70762; **HANAUSEK**.
71998; **LUNELL**. 73306; **MILLER**.
73601; **SCHRÖDER**. 75138; **STEELE**.
75490; **WIGMAN**. 76246.

Helichrysum [Compositae]. **CHEESE-**
MAN. 70671; **CHIOVENDA**. 70689;
MOESER. 73631.

Heliosperma [Caryophylleae]. **VELE-**
NOVSKÝ. 75923.

Heliotropium [Boraginaceae]. **CHIOVENDA**.
70689; **VAUPEL**. 75912.

Helipterum [Compositae]. **MORRISON**.
73697.

Helleborus [Ranunculaceae]. **WEIN**.
76149.

Hemiboea. **SOLEREDER**. 75398.

Hemigraphis [Acanthaceae]. **DIELS**.
71018.

Hemsleya [Cucurbitaceae]. **DIELS**.
71018.

Heptapleurum [Araliaceae]. CHEVALIER. 70677; LÉVEILLÉ. 73058.

Hermannia [Sterculiaceae]. BEAUVÉRD. 70000.

Hernandia [Lauriaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Herniaria [Caryophyllaceae]. MITLACHER. 73614.

Hesperochiron [Hydrophyllaceae]. BRAND. 70372.

Hesperonia [Nyctagineae]. STANDLEY. 75475.

Heterophyllaea [Rubiaceae]. SOLEREDER. 75397.

Heterostemma [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839.

Hevea [Euphorbiaceae]. DAMMERMAN. 70923; GORTER. 71790; KUYER. 72866; PETERS. 71243.

Hibbertia [Dilleniaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Hibiscus [Malvaceae]. DIELS. 71018; FORBES. 71523; JONES. 72511; PAMPANINI. 71120; UEBRICH. 75856.

Hieracium [Compositae]. BENZ. 70081; GANEŠIN. 71645; GROSS. 71885; LAUS. 72945; OSTENFELD. 71063; ZAHN. 76391, 92, 92A.

Hieronyma [Euphorbiaceae]. SMITH. 75363.

Himatandra [Anonaceae]. DIELS. 71017.

Hippocratea [Celastrineae]. MILDBRAED. 73599; PICARD. 74335; VELENOVSKÝ. 75925.

Hippocrepis [Leguminosae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Hippophaë [Elaeagnaceae]. ARNELL. 69832; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876.

Hiptage [Malpighiaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

Hirtella [Rosaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Holmskioldia [Verbenaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Holosteum [Caryophyllaceae]. BORDZILOWSKI. 70292.

Homalium [Samydaceae]. ELMER. 71254.

Homolanthus [Euphorbiaceae]. PAX. 71196.

Hoepa [Dipterocarpeae]. ELMER. 71253.

Hosackia [Leguminosae]. HALL. 71979.

Hoya [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839; LÉVEILLÉ. 73058; VELENOVSKÝ. 75925.

Hulsea [Compositae]. KENNEDY. 72608.

Humiria [Humiriaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Humiriaceae v. **Humiria**.

Humulus [Urticaceae]. CASPARY. 70619; ROMMEL. 74765; TOURNOIS. 75755; WAGNER. 76061; WAIL. 76071.

Hydnocarpus [Bixineae]. ELMER. 71254; DE WOLFF et KOLDEWIJN. 76321.

Hydnophytum [Rubiaceae]. RECHINGER. 71589; VALETON. 69889, 900.

Hydnora [Balanophoreae]. JUMELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 72533.

Hydrangea [Saxifrageae]. REHDER. 71601; STAFF. 75481.

Hydrocharideae v. **Hydrocharis**.

Hydrocharis [Hydrocharideae]. LÉVEILLÉ. 73058.

Hydrophyllaceae v. **Andropus**, **Comanthus**, **Drageria**, **Hesperochiron**, **Miltizia**, **Nama**, **Nemophila**, **Placelia**.

Hymenatherum [Compositae]. BRANDEGEE. 70377.

Hymenopappus [Compositae]. JONES. 72511.

Hymenostegia [Leguminosae]. CHEVALIER. 70677.

Hyoscyamus [Solanaceae]. MITLACHER. 73614; VELENOVSKÝ. 75924.

Hypericineae v. **Hypericum**.

Hypericum [Hypericineae]. LÉVEILLÉ. 73058; THELLUNG. 75666; VELENOVSKÝ. 75923; VORONOV. 76028.

Hypocalymma [Myrtaceae]. CRAIB. 70869.

Hypochoeris [Compositae]. BATLANDIER. 69968.

Hypoestes [Acanthaceae]. LINDAU. 73995.

- Hyptis** [Labiatae]. BRIQUET. 70424; VUILLET. 76044.
- Hyssopus** [Labiatae]. MITLACHER. 73614.
- Icacineae** *v.* **Clavapetalum**, **Freeria**, **Phytocrene**, **Pseudobotrys**, **Urandra**.
- Iceia** [Burseraceae]. ROSE. 74773.
- Ilex** [Iliciaceae]. BICKNELL. 70163; DIXON et ATKINS. 71047; FISCHER. 71499; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876; MURR. 73783; SARGENT. 74922.
- Iliciaceae**. PITARD. 74333.
- *v.* **Ilex**.
- Illecebraceae** *v.* **Illecebrum**, **Scopulophila**.
- Illecebrum** [Illecebraceae]. BRIQUET. 70425; KINGMAN. 72633.
- Illicium** [Magnoliaceae]. BULIR. 70511; MERRILL. 73547; PASQUALE. 74164; VELENOVSKÝ. 75925.
- Impatiens** [Geraniaceae]. CHEVALIER. 70677; KRUYŽ. 72830; URSPRUNG. 75870; VELENOVSKÝ. 75925.
- Incarvillea** [Bignoniaceae]. SOLEREDER. 75397.
- Indigofera** [Leguminosae]. CHEVALIER. 70677; DIELS. 71018; MORRISON. 73657.
- Inga** [Leguminosae]. VERSCHAFFELT. 75931.
- Inula** [Compositae]. LÉVEILLÉ. 73058.
- Iodinia** [Santalaceae]. BURGERSTEIN. 70526.
- Ipomoea** [Convolvulaceae]. BALLARD. 69920; DIELS. 71018; GREENMAN. 71847; JONES. 72511; MATTEL. 73475A; PILGER. 71318; RENDLE. 74637; VELENOVSKÝ. 75925; VERSCHAFFELT. 75931.
- Irvingiaceae**. LECOMTE. 72970.
- Isocarpa** [Compositae]. GREENMAN. 71847.
- Isocoma** [Compositae]. ROSE and STANDLEY. 71775.
- Isodendron** [Violariaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.
- Isopyrum** [Ranunculaceae]. ULBRICH. 75858.
- Ivesia** [Rosaceae]. HELLER. 72119.
- Ixora** [Rubiaceae]. ELMER. 71249; HUTCHINSON. 72373; KRAUSE. 72705; VALETEN. 69889, 900; WERNHAM. 76193.
- Jambosa** [Myrtaceae]. RECHINGER. 71589.
- Jasione** [Campanulaceae]. GANDOGHER. 71641.
- Jasminum** [Oleaceae]. DIELS. 71018; VAGLIASINDI. 75894; VELENOVSKÝ. 75925.
- Jatropha** [Euphorbiaceae]. ARNOLDI. 69837; CHEVALIER. 70677; HUTCHINSON. 70468; PAX. 74197.
- Jubelina** [Malpighiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Juglandaeae**. NOUBRY. 73986; PARMENTIER. 74151; REBMAN. 71586, 87.
- *v.* **Carya**, **Juglans**.
- Juglans** [Juglandaeae]. BURGERSTEIN. 70526; FOUCHET. 71540; LÜSTNER. 73260; NAVAŠIN und FINN. 73862.
- Jurinea** [Compositae]. DIELS. 71018.
- Justicia** [Acanthaceae]. CHIOVENDA. 70689.
- Kadsura** [Magnoliaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Kadua** [Rubiaceae]. FORBES. 71523.
- Kalauchoe** [Crassulaceae]. DAUPHINÉ. 70959; HAMET. 71985, 89, 91, 93.
- Kalmia** [Ericaceae]. BOURQUELOT et FICHTENHOLZ. 70349; HALL. 71974.
- Kerstingiella** [Leguminosae]. STAFF. 75482.
- Kickxia** [Apocynaceae]. ELMER. 71252.
- Kleinia** [Compositae]. GRAEBENER. 71798.
- Knautia** [Dipsaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Knoxia** [Rubiaceae]. VALETEN. 75900.
- Koelreuteria** [Sapindaceae]. DÜMMER. 71160; VERSCHAFFELT. 75931.
- Kokia** n. gen. [Malvaceae]. LEWTON. 73071.
- Kopsia** [Orobanchaceae]. BÉGINOT et VACCARI. 70011.
- Kosteletzki** [Malvaceae]. JONES. 72511.

Krynitzkia [Boraginaceae]. JONES. 72511.

Kummerowia [Leguminosae]. SCHINDLER. 75031.

Labdanum [Cistineae]. MASSON. 73466.

Labiatae. CHAILLOT. 70653.

— *r.* **Acrocephalus**, **Ajuga**, **Ballota**, **Bouctia**, **Calamintha**, **Cedronella**, **Chelonopsis**, **Coleus**, **Colquhounia**, **Dracocephalum**, **Dysophylla**, **Elsholtzia**, **Geniosporum**, **Goniosporum**, **Hedeoma**, **Hypsis**, **Hyssopus**, **Lamium**, **Lavandula**, **Majorana**, **Marrubium**, **Melissa**, **Mentha**, **Mesona**, **Mesosphaerum**, **Monardella**, **Nepeta**, **Ocimum**, **Origanum**, **Orthosiphon**, **Peltodon**, **Perilla**, **Perovskia**, **Phlomis**, **Plectranthus**, **Pogostemon**, **Prasium**, **Pycnanthus**, **Pycnostachys**, **Rosmarinus**, **Salvia**, **Satureja**, **Scutellaria**, **Stachys**, **Tenacium**, **Thymbra**, **Thymus**.

Laburnum [Leguminosae]. DEPKEN. 70991; VERSCHAFFELT. 75934.

Laciniaria [Compositae]. LUNELL. 73306-09, 12.

Lactuca [Compositae]. DIELS. 71018; LÉVILLÉ. 73058; MAYER. 73506; ZIMMERMANN. 76129.

Lamiacanthus [Acanthaceae]. VALETON. 69889.

Lamium [Labiatae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Landolphia [Apocynaceae]. CHEVALIER. 70677; JUMELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 75535, 36.

Lannea [Anacardiaceae]. CHEVALIER. 70677.

Lantana [Verbenaceae]. CHIOVENDA. 70589; GREENMAN. 71847.

Lapathum [Rutaceae]. TSCHIRCH u. WEIL. 75820.

Laphamia [Compositae]. JONES. 72511.

Laportea [Urticaceae]. DIELS. 71018; RECHINGER. 71589.

Lasianthus [Rubiaceae]. DUNN. 71181; LÉVILLÉ. 73958; VALETON. 75900.

Lasiodiscus [Rhamnaceae]. CHEVALIER. 70677.

Lastarriaea [Polygonaceae]. CROSS. 71881,

Lathyrus [Leguminosae]. GARD. Chron. London. 51 (36); FRIEDEL. 71565-66; KONDO. 72712; NELSON. 73883; OBERSTEIN. 74011; VERSCHAFFELT. 75934.

Launaea [Compositae]. MUSCHLER. 73797.

Laurineae. BASSIÈRE. 69962; BERTEAU. 70123.

— *v.* **Cinnamomum**, **Cryptocarya**, **Hernandia**, **Laurus**, **Lindera**, **Litsea**, **Machilus**, **Nectandra**, **Oreodaphne**, **Persea**, **Phoebe**, **Pseudo-sassafras**.

Laurus [Laurineae]. LAUBERT. 72935.

Lavandula [Labiatae]. MITLACHER. 73614; VAGLIOSINDI. 75890.

Lebeckia [Leguminosae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Ledermannia n. gen. [Tiliaceae]. MILDBRAED. 73599.

Leea [Ampelideae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Leguminosae. COCKS. 70766; COMPTON. 70796; HOULBERT. 72330; KLENKE. 72666; SCHIEFF. 75149; STONE. 75546.

— *v.* **Abrus**, **Acacia**, **Adenanthera**, **Adenodolichos**, **Adinobotrys**, **Aeschynomene**, **Aframmosia**, **Albizzia**, **Alysicarpus**, **Amphicarpa**, **Anagyris**, **Anisolotus**, **Anthyllis**, **Arthroclanthus**, **Astragalus**, **Bauhinia**, **Berlinia**, **Brachysema**, **Brachystegia**, **Brongniartia**, **Caesalpinia**, **Calpocalyx**, **Calycotome**, **Campylotropis**, **Canavalia**, **Cassia**, **Castanospermum**, **Cayratia**, **Ceratonia**, **Cercis**, **Chordospartium**, **Cicer**, **Cladrastis**, **Cologania**, **Coronilla**, **Cryptosepalum**, **Cynometra**, **Cytisus**, **Dalbergia**, **Dalea**, **Daviesia**, **Derris**, **Desmanthus**, **Desmodium**, **Dioclea**, **Dolichos**, **Drögmansia**, **Dumasia**, **Entada**, **Enterolobium**, **Eriosema**, **Erythrina**, **Faba**, **Gastrolobium**, **Geissaspis**, **Genista**, **Gleditschia**, **Glycine**, **Glycyrrhiza**, **Gourliea**, **Gymnocladus**, **Haematoxylon**, **Hallia**, **Hippocrepis**, **Hosackia**, **Hymenostegia**, **Inga**, **Kerstingiella**, **Kummerowia**, **Laburnum**, **Lathyrus**, **Lebeckia**, **Lepedeza**, **Lotus**, **Lupinus**, **Medicago**, **Meibomia**, **Melolobium**, **Mezoneurum**, **Milletia**, **Mimosa**, **Mucuna**, **Myrocarpus**, **Onobrychis**, **Ononis**, **Ostryocarpus**, **Oxyrhynchus**, **Oxystigma**, **Paratephrosia**,

Parkia, *Parkinsonia*, *Pearsonia*, *Phaseolus*, *Physostigma*, *Piptadenia*, *Pisum*, *Pithecolobium*, *Poinciana*, *Prosopis*, *Pseudarthria*, *Pterocarpus*, *Pterogyne*, *Pterolobium*, *Rafnia*, *Rhynchosia*, *Robinia*, *Saraca*, *Schizolobium*, *Sesbania*, *Soja*, *Sophora*, *Stryphnodendron*, *Swartzia*, *Tamarindus*, *Tephrosia*, *Teramnus*, *Thermopsis*, *Trifolium*, *Trigonella*, *Ulex*, *Vicia*, *Vigna*, *Voandzeia*.

Leitneria [Leitneriaceae]. PFEIFFER. 74281.

Leitneriaceae r. *Leitneria*.

Lentibulariaceae r. *Genlisea*, *Pinguicula*, *Utricularia*.

Leontice [Berberideae]. FEDČENKO. 71391.

Leonotopodium [Compositae]. BEAUVERD. 70003; DIELS. 71018; TAKEDA. 75627; VELENOSKÝ. 75923.

Lepidagathis [Acanthaceae]. CHEVALIER. 70677; MERRILL. 73547.

Lepidium [Cruciferae]. BLOCK. 70215; CHEESEMAN. 70669; DOMIN. 71085; KELLER. 72602; RYDBERG. 74870; THELLUNG. 75670.

Lepiniopsis [Apocynaceae]. ELMER. 71252.

Leptactinia [Rubiaceae]. KRAUSE. 72795.

Leptadenia [Aselepiadeae]. MOORE. 73680.

Leptocereus [Cacteae]. BRITTON and ROSE. 70439.

Leptodermis [Rubiaceae]. DIELS. 71018.

Leptonychia [Sterculiaceae]. ENGLER u. KRAUSE. 71283.

Leptoscela [Rubiaceae]. VELENOSKÝ. 75925.

Leptospermum [Myrtaceae]. TURRILL. 75846.

Leptotaenia [Umbelliferae]. JONES. 72511.

Leschenaultia [Goodeniaceae]. KRAUSE. 72798.

Lespedeza [Leguminosae]. BISSELL and FERNALD. 70188; SCHINDLER. 75032.

Lesquerella [Cruciferae]. JONES. 72511; NELSON. 73883.

Leucodendron [Proteaceae]. GILG. 71731; STAFF. 72376.

Leucocarpus [Scrophularineae]. HÄYREN. 71964.

Leucopogon [Epacrideae]. VELENOSKÝ. 75925.

Leucospermum [Proteaceae]. STAFF. 72376.

Leucothoe [Ericaceae]. TAKEDA. 75628.

Levisticum [Umbelliferae]. MITLACHER. 73614.

Liabum [Compositae]. GREENMAN. 71817; PERKINS. 74230.

Ligularia [Compositae]. MÜLLER. 73751.

Ligusticum [Umbelliferae]. DIELS. 71618; MARZELL. 73435; NELSON. 73883.

Ligustrum [Oleaceae]. CAZZANIGA. 70641; DIELS. 71018; LÉVEILLÉ. 73058.

Limeum [Ficoideae]. SCHELLENBERG. 75008.

Limnanthemum [Gentianeae]. POP. 71092.

Limnia [Portulacaceae]. RYDBERG. 74870.

Limnophila [Scrophularineae]. MERRILL. 73549.

Limonia [Rutaceae]. CHEVALIER. 70677.

Linaria [Scrophularineae]. FEDTSCHENKO. 71398; SAUNDERS. 71939; VELENOSKÝ. 75924, 25.

Lindera [Laurineae]. LÉVEILLÉ. 73058.

Lineae r. *Erythroxylon*, *Linum*.

Lingelsheimia [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.

Linnaea [Caprifoliaceae]. BRENNER. 70398, 99; DIELS. 71018; GIGER. 71721.

Linociera [Oleaceae]. RECHINGER. 71589.

Linum [Lineae]. ALTHAUSEN. 69764; BICKNELL. 70163; BORDZILOWSKI. 70292; BRITTON. 70130; DEANE. 70968; GRIMME. 71872; IVANOV. 72411; SONNAG. 75405, 06; TAMM. 75634; VELENOSKÝ. 75925.

Lippia [Verbenaceae]. CHEVALIER. 70377; GREENMAN. 71817; NANNIZZI. 73828.

Liquidambar [Hamamelideae]. NESTLER. 73911.

Lithospermum [Boraginaceae]. GREENMAN. 71817.

Lithraea [Anacardiaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

Litsea [Laurineae]. DIELS. 71018; LÉVEILLÉ. 73058.

Loaseae v. *Acrolasia*, *Mentzelia*, *Petalonyx*.

Lobelia [Campanulaceae]. CHEVALIER. 70677; CHIOVENDA. 70689; DIELS. 71018; MERRILL. 73517.

Lobularia [Cruciferae]. MUSCHLER. 73797.

Loeflingia [Caryophyllaceae]. NELSON. 73883.

Loganiaceae. DOP. 71093.

——— v. *Buddleia*, *Geniostoma*, *Mitrasacme*, *Norrisia*, *Strychnos*.

Lomatia. [Proteaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Lonchophylla n. sect. (*Cogsuella*). JONES. 72511.

Lonicera [Caprifoliaceae]. DIELS. 71018, 22; LÉVEILLÉ. 73058; REHDER. 71601; VELENOVSKÝ. 75925.

Lophogyna [Podostemaceae]. WENT. 76187.

Loranthaceae. TUBERF. 75832.

——— v. *Loranthus*, *Phorodendron*, *Viscum*.

Loranthus [Loranthaceae]. CHEVALIER. 70677; DIELS. 71018; MERRILL. 73517, 50.

Lotononis [Leguminosae]. DÜMMER. 71157.

Lotus [Leguminosae]. ARMSTRONG & ARMSTRONG. 69825; JONES. 72511; MUSCHLER. 73797; NELSON. 73883.

Lucinaea [Rubiaceae]. VALETON. 75900.

Lucuma [Sapotaceae]. PITTIER. 71337.

Lunasia [Rutaceae]. ELMFR. 71251.

Lupinus [Leguminosae]. DEANE. 70971; FRUWIRTH. 71588; GREENE. 71835, 42; HELLER. 72120, 22; JONES. 72511; KAJANUS. 72554; KALINKIN. 72559; NELSON. 73883; PRIANŠNIKOV. 74458.

Lychnis [Caryophyllaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Lychnodiscus [Sapindaceae]. MILD-BRAED. 73599.

Lycium [Solanaceae]. DAMMER. 70920; FURUYA. 71606; WRIGHT. 76353.

Lycopersicum [Solanaceae]. SATTLER. 74927.

Lyperia [Scrophulariaceae]. PILGER. 74319.

Lythraeae. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72875, 76.

——— v. *Ginoria*, *Lythrum*, *Nesaea*, *Strephonema*.

Lythrum [Lythraeae]. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876.

Mabea [Euphorbiaceae]. PAX. 74196.

Macaranga [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.

Macgregorianthus n. gen. [Thymelaeaceae]. MERRILL. 73550.

Machaeranthera [Compositae]. GREENE. 71833; NELSON. 73883.

Machilus [Laurineae]. DIELS. 71018.

Maclura [Urticaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

Macronema [Compositae]. NELSON. 73883.

Macrostylis [Rutaceae]. DUMMER. 71168.

Maesa [Myrsineae]. GILG u. SCHELLENBERG. 71733; LÉVEILLÉ. 73058.

Maesobotrya [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.

Magnolia [Magnoliaceae]. BEAN. 69996.

Magnoliaceae v. *Illicium*, *Kadsura*, *Magnolia*, *Talauma*.

Majorana [Labiateae]. MITLACHER. 73611.

Malanea [Rubiaceae]. WERNHAM. 76193.

Malcolmia [Cruciferae]. MÜSCHLER. 73797; VELENOVSKÝ. 75924.

Mallotus [Euphorbiaceae]. LÉVEILLÉ. 73058; MERRILL. 73549.

Malpighia [Malpighiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Malpighiaceae. CHIOVENDA. 70686.

——— *v.* Aspidopterys, Eriocanthus, Hiptage, Jubelina, Malpighia, Tetraspis.

Malus [Rosaceae]. ABROMEIT. 69725.

Malva [Malvaceae]. BIAU. 70161; LINNELL. 73127; MITLACHER. 73614; PEACOCK. 74199.

Malvaceae *v.* Abutilon, Adansonia, Althaea, Bombax, Chorisia, Cienfuegosia, Gossypium, Hibiscus, Kokia, Kostelezka, Malva, Malvaviscus, Napaea, Pavonia, Sida, Sidalcea, Sphaeralcea, Urena.

Malvaviscus [Malvaceae]. GREENMAN. 71847.

Mamillaria [Cactaceae]. BÖDEKER. 70232, 33; PURPUS. 74505; QUEHL. 74511-14, 17, 18, 20-22.

Mandevillea [Apocynaceae]. BRANDEGEE. 70377.

Mandragora [Solanaeeae]. HARTWICH. 72048.

Mangifera [Anacardiaceae]. RICCOBONO. 74666; VELENOVSKÝ. 75925.

Manihot [Euphorbiaceae]. BALDRATI. 69915; HENRY & AMANN. 72144; HUTCHINSON. 70168; STANDLEY & GOLDMAN. 75179a; VELENOVSKÝ. 75925.

Manniophyton [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70168; PAX. 74197.

Mansonia [Sterculiaceae]. CHEVALIER. 70677.

Manulea [Scrophulariaceae]. PILGER. 74319.

Maoutia [Urticaceae]. RECHINGER. 74589.

Maprounea [Euphorbiaceae]. PAX. 74106.

Marcgravia [Ternstroemiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Marlea [Cornaceae]. NANNIZZI. 73824.

Marlothiella n. gen. [Umbelliferae]. WOLFF. 76322.

Marrubium [Labiatae]. MITLACHER. 73614.

Marsdenia [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839.

Martynia [Pedalineae]. PURPUS. 74504.

Mastixia [Cornaceae]. WANGERIN. 76096.

Matricaria [Compositae]. GOLICYN. 71769; MITLACHER. 73614; MÜSCHLER. 73797; SKVORCOV. 75346; VELENOVSKÝ. 75924.

Matthiola [Cruciferae]. MÜSCHLER. 73797; SANDERS. 74929; VELENOVSKÝ. 75924.

Maytenus [Celastrineae]. BRITTON. 70437; BURGERSTEIN. 70526.

Medicago [Leguminosae]. PUGLIESE. 74492.

Medinilla [Melastomaceae]. MERRILL. 73517; WINKLER. 76285.

Meibomia [Leguminosae]. LUNELL. 73307.

Meiogyne [Anonaceae]. BURCK. 70520.

Melampodium [Compositae]. GREENMAN. 71847.

Melampyrum [Scrophulariaceae]. BEAVERD. 70006.

Melandryum [Caryophyllaeae]. BAUR. 69991; ENGLER. 71272; VELENOVSKÝ. 75925.

Melasma [Scrophulariaceae]. HASSLER. 72058.

Malastoma [Melastomaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

Melastomaceae. JACOB DE CORDÉMOY. 72130.

——— *v.* Blastus, Predia, Dissochaeta, Dissotis, Priessenia, Melinilla, Melastoma, Microlepis, Oxyspora, Tamonea.

Melhania [Sterculiaceae]. CHIOVENDA. 70689; ENGLER u. KRAUSE. 71283.

Meliaceae. PELLEGRIN. 74218.

——— *v.* Aglaia, Cedrela, Dysoxylum, Entandrophragma, Sandoricum, Toona, Trichilia.

- Meliosma** [Sabiaceae]. MERRILL. 73579.
Melissa [Labiatae]. MITLACHER. 73611.
Melitella [Compositae]. SOMMER. 75401.
Melodinus [Apocynaceae]. ELMER. 71252.
Melodorum [Aronaceae]. BURCK. 70529.
Melolobium [Leguminosae]. HARMS. 72030.
Melothria [Cucurbiaceae]. MERRILL. 73547.
Menispermaceae *r.* Sinomenium, Stephania.
Mentha [Labiatae]. MAZZARON. 73525; MITLACHER. 73614; TOPITZ. 75750; VAGLIASINDI. 75896.
Mentzelia [Loaseae]. JONES. 72511.
Mercurialis [Euphorbiaceae]. GARJEANNE. 71651.
Merremia [Convolvulaceae]. MERRILL. 73549; PILGER. 74318.
Mertensia [Boraginaceae]. JONES. 72511; NELSON. 73883.
Mesembryanthemum [Ficoideae]. BROWN. 70162, 64; OBERSTEIN. 74008, 12; RAPP. 71555; VELENOVSKÝ. 75925.
Mesona [Labiatae]. MERRILL. 73547, 50.
Mesosphaerum [Labiatae]. STANDLEY and GOLDMAN. 75179A.
Mespilus [Rosaceae]. LONGO. 73223; NANNIZZI. 73810.
Mettenia [Euphorbiaceae]. BRITTON. 70137.
Mezoneurum [Leguminosae]. GAGNEPAIN. 71627.
Micranthes [Saxifragaceae]. HELLER. 72118.
Microcarpaea [Scrophulariaceae]. MERRILL. 73547.
Microlepis [Melastomaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
Microthyriaeae *r.* Trichothyrium.
Mildbraedia [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.
Milletia [Leguminosae]. DIELS. 71018; DUNN. 71182.
Miltitzia [Hydrophyllaceae]. BRAND. 70372; HELLER. 72118.
Mimetes [Proteaceae]. STAFF. 72376.
Mimosa [Leguminosae]. BLAAUW. 70194; JONES. 72511; VELENOVSKÝ. 75925.
Mimulus [Scrophulariaceae]. HELLER. 72124; KENNEDY. 72608.
Mimusops [Sapotaceae]. PITIER. 71337; VELENOVSKÝ. 75925.
Mina [Convolvulaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
Minuartia [Caryophyllaceae]. HANDEL-MAZZETH. 72002.
Mirabilis [Nyctagineae]. VELENOVSKÝ. 75925.
Mitrasacme [Loganiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
Mitrella [Anonaceae]. DIELS. 71017.
Mitrephora [Anonaceae]. BURCK. 70520; DIELS. 71017; MERRILL. 73550.
Mocquinia [Compositae]. BURGERSTEIN. 70526.
Mohavea [Scrophulariaceae]. HELLER. 72118.
Mollinedia [Monimiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
Momordica [Cucurbitaceae]. WATSON. 76121.
Monardella [Labiatae]. ABRAMS. 69722.
Monimiaceae. WRIGHT. 76351.
 ——— *r.* Mollinedia, Tambourissa.
Monniera [Scrophulariaceae]. CHEVALIER. 70677.
Monsonia [Geraniaceae]. KNUTH. 72694.
Morina [Dipsacaceae]. DIELS. 71018; VELENOVSKÝ. 75925.
Morinda [Rubiaceae]. ELMER. 71249; VALETON. 75900.
Morrenia [Asclepiadaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
Morus [Urticaceae]. Garden London 76 (361); DIELS. 71018; FORLANI. 71529; FESCHINI. 71608; GEISENHEYNER. 71684; LORGUS, HESSE u. GEISENHEYNER. 72322; SMITH. 69889.

- Mourera** [Podostemaceae]. WENT.
76187.
- Mucuna** [Leguminosae]. DIELS.
71018; VERSCHAFFELT. 75934.
- Muehlenbeckia** [Polygonaceae].
GROSS. 74881; PETRIE. 74263;
WRIGHT. 76353.
- Muraltia** [Polygaleae]. CHODAT.
70703.
- Mussaenda** [Rubiaceae]. KRAUSE.
72795; VALETON. 75900.
- Mycetia** [Rubiaceae]. VALETON.
75900.
- Myoporineae** v. *Myoporum*.
- Myoporum** [Myoporaceae]. BORZI.
70310; FIORI. 71468; LÉVEILLÉ.
73058.
- Myosotis** [Boraginaceae]. CHEESEMAM.
70672; LÜSTNER. 73259, 86.
- Myrica** [Myricaceae]. BOTTOMLEY.
70327, 31; ENKLAAR. 71287.
- Myricaceae** v. *Myrica*.
- Myrmecodia** [Rubiaceae]. VALETON.
75900.
- Myrmedoma** [Rubiaceae]. VALETON.
75900.
- Myrocarpus** [Leguminosae]. BURGER-
STEIN. 70526.
- Myrrhis** [Umbelliferae]. LAWS.
72944.
- Myrsine** [Myrsineae]. LÉVEILLÉ.
73058.
- Myrsineae** v. *Afrardisia*, *Ardisia*,
Baeckea, *Clavija*, *Discocalyx*, *Embelia*,
Maesa, *Myrsine*, *Rapanea*, *Suttonia*.
- Myrtaceae** v. *Barringtonia*, *Bertholletia*,
Calothamnus, *Darwinia*, *Decaspermum*,
Eucalyptus, *Eugenia*, *Feijoa*,
Hypocalymma, *Jambosa*, *Leptospermum*,
Myrtus, *Petersia*, *Pileanthus*, *Regelia*,
Syzigium, *Tristania*, *Verticordia*,
Wahliia, *Xanthostemon*.
- Myrtus** [Myrtaceae]. BURGERSTEIN.
70526; NANNIZZI. 73833.
- Myxopyrum** [Oleaceae]. ELMER.
71254.
- Nama** [Hydrophyllaceae]. BRAND.
70372, 76; JONES. 72511.
- Namation** n. gen. [Scrophulariaceae].
BRAND. 70374.
- Napaea** [Malvaceae]. VELENOVSKÝ.
75925.
- Nasturtiopsis** [Cruciferae]. MÜSCHLER.
73797.
- Nauclea** [Rubiaceae]. VALETON.
75900.
- Naucleopsis** [Urticaceae]. PITTIER.
74337.
- Nautilocalyx** [Gesneriaceae]. SPRAGUE.
75449.
- Nebelia** [Bruniaceae]. DÜMMER.
71166.
- Nectandra** [Laurineae]. BURGERSTEIN.
70526; VELENOVSKÝ. 75925.
- Neea** [Nyctaginaceae]. HELMERL.
72111a; STANDLEY. 75475.
- Neillia** [Rosaceae]. DUNN. 71179.
- Nelumbium** [Nymphaeaceae]. VER-
SCHAEFFELT. 75934; VINOGRADOV-NIKITIN.
75973.
- Nemacladus** [Campanulaceae]. VE-
LENOVSKÝ. 75925.
- Nemesia** [Scrophulariaceae]. PILGER.
74319.
- Nemophila** [Hydrophyllaceae]. BRAND.
70372; JONES. 72511.
- Neocastela** n. gen. [Simarubeae].
SMALL. 75351.
- Neomanniophyton** n. gen. [Euphor-
biaceae]. PAX. 71197.
- Nepenthaceae** v. *Nepenthes*.
- Nepenthes** [Nepenthaceae]. ELMER.
71254.
- Nepeta** [Labiatae]. BÉGINOT e VAC-
CARI. 70941; BORNMÜLLER. 70296;
DIELS. 71018; VELENOVSKÝ. 75925.
- Nerium** [Apocynaceae]. PREDA.
74445.
- Nertera** [Rubiaceae]. COCKAYNE.
70756.
- Nesaea** [Lythrariceae]. CHEVALIER.
70677.
- Nicotiana** [Solanaceae]. CHUARD et
MELLET. 70720; EAST. 71195;
HONING. 72300-02; JONES. 72511;
LANG. 72910; PETERS et SCHWARTZ.
71244; SERBINOV. 75247; SETCHELL.
75259; SPENDORE. 75139, 42; VRIENS
et TILMSTRA. 76035; WOODWARD.
76346.
- Nivenia** [Proteaceae]. STAFF. 72376.
- Nonnea** [Boraginaceae]. ILTIS. 72388.
- Norrisia** [Loganiaceae]. ELMER.
71254.

Northopanax [Araliaceae]. MERRILL. 73549.

Notobuxus [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70168, 72374.

Nuphar [Nymphaeaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Nuttallia [Rosaceae]. OSTERHOUT. 74064.

Nyctagineae v. *Allionia*, *Boerhaavia*, *Bougainvillea*, *Cyphomeris*, *Hesperonia*, *Mirabilis*, *Neea*, *Openia*, *Pisonia*, *Pisoniella*, *Reichenbachia*, *Salpianthus*, *Torrubia*.

Nymphaea [Nymphaeaceae]. OSTENFELD. 74062.

Nymphaeaceae v. *Nelumbium*, *Nuphar*, *Nymphaea*, *Victoria*.

Ochnaceae. LECOMTE. 72970.

Ochrosia [Apocynaceae]. ELMER. 71252.

Ocimum [Labiatae]. CHEVALIER. 70677; MITLACHER. 73614.

Odontostelma [Asclepiadaceae]. MOORE. 73680.

Odostemon [Ranunculaceae]. HELLER. 72118.

Oenanthe [Umbelliferae]. JUNGE. 72538; WOLFF. 76322.

Oenone [Podostemaceae]. PULLE. 74497; WENT. 76187.

Oenothera [Onagrarieae]. BUCHET. 70497; DAVIS. 70959; GATES. 71660, 61, 65; GOLDSCHMIDT. 71767; HERIBERT-NILSSON. 72161; HONING. 72306; JONES. 72511; LUTZ. 73317; STEELE. 75490; STOMPS. 75543, 44; VELENOVSKÝ. 75925; VRIES. 76037, 38.

Okenia [Nyctagineae]. STANDLEY. 75475.

Olaceinae v. *Ola*x, *Ximenia*.

*Ola*x [Olaceinae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Oldenlandia [Rubiaceae]. KRAUSE. 72795; VALETON. 75900.

Olea [Oleaceae]. AJREKAR. 69745; CAMPBELL. 70573; FORLANI. 71528; KLEIN. 72660; LAKON. 72897; MEYER. 73576; RUBY et RAYBAUD. 74826.

Oleaceae v. *Chionanthus*, *Forsythia*, *Fraxinus*, *Jasminum*, *Ligustrum*, *Linociera*, *Myxopyrum*, *Olea*, *Osmanthus*, *Schöpfia*, *Schrebera*, *Syringa*.

Olearia [Compositae]. EWART & WHITE. 71346; HUTCHINSON. 72373; PETRIE. 74263.

Oligoneuron [Compositae]. LUNELL. 73306.

Olmedia [Urticaceae]. PITTIER. 71337.

Omphalea [Euphorbiaceae]. PAX. 74196.

Omphalocaryon [Ericaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Omphalodes [Boragineae]. DIELS. 71018.

Onagrarieae. GATES. 71664.

——— v. *Chylisma*, *Epilobium*, *Fuchsia*, *Gongylocarpus*, *Oenothera*, *Taraxia*, *Trapa*.

Oncinotis [Apocynaceae]. DUBARD. 71113.

Oncodostigma [Anonaceae]. DIELS. 71017.

Onobrychis [Leguminosae]. LACAITA. 72885.

Ononis [Leguminosae]. BÉGUINOT. 70028.

Onopordon [Compositae]. WASICKY. 76113.

Ophiorrhiza [Rubiaceae]. ELMER. 71249; VALETON. 75900; WINKLER. 76285.

Opuntia [Cactaceae]. BERGER. 70093-95; BRITTON and ROSE. 70439; BURKILL. 70529; MACKENSEN. 73339; VAUPEL. 75915; VELENOVSKÝ. 75925; WOLF. 76316.

Oreocharis [Gesneraceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

Oreodaphne [Laurineae]. BERRY. 70121; KRYŠTOFÍČ. 72829.

Oreomitra [Anonaceae]. DIELS. 71017.

Oreoxis n. sect. (*Cynopteris*) [Umbelliferae]. JONES. 72511.

Origanum [Labiatae]. MITLACHER. 73614.

Orobanchaceae v. *Cistanche*, *Kopsia*, *Orobanche*.

Orobanche [Orobanchaceae]. IVANOV. 72407; PETUNNIKOV. 74270; VELENOVSKÝ. 75925.

- Orophea** [Anonaceae]. BURCK. 70520; DIELS. 71017.
- Orthosiphon** [Labiatae]. CHEVALIER. 70677.
- Osmanthus** [Oleaceae]. STAFF. 75481.
- Ostryocarpus** [Leguminosae]. CHEVALIER. 70677.
- Osyris** [Santalaceae]. PLANCHON. 71348.
- Oxalis** [Geraniaceae]. DIELS. 71018; RAPPA. 71551; VELENOVSKÝ. 75925.
- Oxyanthus** [Rubiaceae]. KRAUSE. 72795.
- Oxymitra** [Anonaceae]. MERRILL. 73550.
- Oxyrhynchus** n. gen. [Leguminosae]. BRANDEGEE. 70377.
- Oxyria** [Polygonaceae]. KENNEDY. 72608.
- Oxyspora** [Melastomaceae]. DIELS. 71018.
- Oxystigma** [Leguminosae]. CHEVALIER. 70677.
- Pachycarpus** [Asteraceae]. CHIOVENDA. 70689.
- Pachypodium** [Apocynaceae]. LEE. 72974.
- Palaquium** [Sapotaceae]. BURCK. 70521; ROMBURGH. 71760.
- Panax** [Araliaceae]. CHEVALIER. 70677.
- Panda**. ENGLER. 71269; PERROT. 71238.
- Papaver** [Papaveraceae]. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich 48 (639); IVANOV. 72411; MILLANT. 73600; MITLACHER. 73614; PAVESI. 71185; 75925; VRIES. 76036; WEIN. VELENOVSKÝ. 76152, 57.
- Papaveraceae** *r.* Argemone, Corydalis, Eschscholtzia, Fumaria, Glaucium, Papaver, Roumeya, Sanguinaria.
- Papualthia** n. gen. [Anonaceae]. DIELS. 71917.
- Paracaryum** [Boraginaceae]. BORN-MÜLLER. 70296; DIELS. 71018; VELENOVSKÝ. 75924.
- Paramignya** [Rutaceae]. VALETON. 69889.
- Parantemaria** n. gen. [Compositae]. BEAUVERD. 70903.
- Paratephrosia** [Leguminosae]. DOMIN. 71085.
- Parietaria** [Urticaceae]. RYDBERG. 74870.
- Parishia** [Anacardiaceae]. MERRILL. 73550.
- Parkia** [Leguminosae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Parkinsonia** [Leguminosae]. JONES. 72511.
- Parnassia** [Saxifrageae]. DIELS. 71018; HAYATA. 72073; PAGE. 74090; TRAVIS & WHELDON. 75773.
- Paronychia** [Caryophyllaceae]. FIORI. 71473.
- Parrya** [Cruciferae]. NELSON. 73883; RYDBERG. 74870.
- Parsonia** [Apocynaceae]. MERRILL. 73550.
- Parthenium** [Compositae]. JONES. 72511; LLOYD. 73185.
- Parthenocissus** [Ampelideae]. GAGNEPAIN. 71620; REIDER. 74601.
- Pasania** [Cupuliferae]. SCHOTTKY. 75122; VELENOVSKÝ. 75925.
- Passifloreae**. BERTEAU. 70124.
——— *r.* Adenia.
- Pavetta** [Rubiaceae]. ELMER. 71249; KRAUSE. 72795; VALETON. 75900.
- Pavia** [Sapindaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Pavonia** [Malvaceae]. ULBRICH. 75856; VELENOVSKÝ. 75925.
- Paypayrola** [Violariaceae]. PULLE. 74497.
- Pearsonia** n. gen. [Leguminosae]. DÜMMER. 71165.
- Pectis** [Compositae]. JONES. 72511.
- Pedaliaceae** *r.* Martynia, Sesamum.
- Pedicularis** [Scrophulariaceae]. BONATI. 70265, 66; JONES. 72511.
- Pedilanthus** [Euphorbiaceae]. ARNOLD. 69837; MARKOWSKI. 73115.
- Peganum** [Rutaceae]. HASENFRATZ. 72055.
- Pelargonium** [Geraniaceae]. KNUTH. 72691; VAGLIASINDI. 75895; VELENOVSKÝ. 75925.
- Pelea** [Rutaceae]. LÉVEILLÉ. 73058; ROCK. 74723.

- Pelecyphora** [Cactaceae]. QUEHL. 74515.
- Peltiphyllum** [Saxifragaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Peltodon** [Labiateae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Pentapanax** [Araliaceae]. BURGERSTEIN. 70526.
- Pentapeltis** [Umbelliferae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Pentaphylax** [Ternstroemicaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Pentatropis** [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839.
- Pentstemon** [Scrophulariaceae]. JONES. 72511; NELSON. 73883.
- Peperomia** [Piperaceae]. FAWCETT & RENDLE. 71393.
- Perebea** [Urticaceae]. PITTIER. 74337.
- Pereskia** [Cactaceae]. BRITTON & ROSE. 70439; BURGERSTEIN. 70526.
- Perezia** [Compositae]. HANAUSEK. 71998.
- Perilla** [Labiateae]. BREDEMANN. 70386.
- Pernettya** [Ericaceae]. SKOTTSBERG. 75343.
- Perovskia** [Labiateae]. SKAN. 75333.
- Persea** [Laurineae]. NANNIZZI. 73818.
- Persicaria** [Polygonaceae]. NIEUWLAND. 73951, 56, 57.
- Persoonia** [Proteaceae]. FITZGERALD. 71504; VELENOVSKÝ. 75925.
- Pertya** [Compositae]. DIELS. 71018.
- Perymenium** [Compositae]. GREENMAN. 71817.
- Petalonyx** [Loaseae]. JONES. 72511.
- Petasites** [Compositae]. CHRISTIANSEN. 70715; VELENOVSKÝ. 75925.
- Petersia** [Myrtaceae]. CHEVALIER. 70677.
- Petiveria** [Phytolaccaceae]. HEIMERL. 72111A.
- Petrophila** [Proteaceae]. FITZGERALD. 71504.
- Peucedanum** [Umbelliferae]. MURR. 73782; WOLFF. 76322.
- Pfaffia** [Amarantaceae]. GREENMAN. 71817.
- Phacelia** [Hydrophyllaceae]. BRAND. 70372, 76; JONES. 72511; NELSON. 73883.
- Phaeanthus** [Anonaceae]. DIELS. 71017.
- Pharbitis** [Convolvulaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Pharnaceum** [Ficoideae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Phaseolus** [Leguminosae]. BRANDEGEE. 70377; CAZZANIGA. 70642; DANIEL. 70937; GORTER. 71790; HANAUSEK. 72001; JONES. 72511; KONDO. 72742; KREÜHN. 72801; LE GENDRE. 72988; LI-YU-YING et GRANDVOINET. 73151; PIPER. 74327; STOPPEL. 75549; TSCHERMAK. 75812; VELENOVSKÝ. 75925; VOERMAN. 75980.
- Phellodendron** [Rutaceae]. MURBECK. 73776.
- Philadelphus** [Saxifragaceae]. BRANDEGEE. 70377; REHDER. 71601.
- Philibertia** [Asclepiadeae]. BRANDEGEE. 70377.
- Philothea** [Rutaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Phlomis** [Labiateae]. DIELS. 71018.
- Phlox** [Polemoniaceae]. JONES. 72511; NELSON. 73883; VELENOVSKÝ. 75925.
- Phoebe** [Laurineae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Phoradendron** [Loranthaceae]. KRAUSE. 72792.
- Photinia** [Rosaceae]. DIELS. 71018; HÉRISSEY. 72162; LÉVEILLÉ. 73058.
- Phyllanthus** [Euphorbiaceae]. BLAUW. 70191; CHIOVENDA. 70689; HUTCHINSON. 70168; SMITH. 75363; VELENOVSKÝ. 75925.
- Phyllocactus** [Cactaceae]. SERNER. 75255; VELENOVSKÝ. 75925.
- Phyllochlamys** [Urticaceae]. KOORDERS. 72713.
- Phyllostylon** [Urticaceae]. BURGERSTEIN. 70526.
- Physalis** [Solanaceae]. BRANDEGEE. 70377; LÉVEILLÉ. 73058.
- Physaria** [Cruciferae]. RYDBERG. 71870.

Physostigma [Leguminosae]. VER-SCHAFFELT. 75934.

Physotrichia [Umbelliferae]. WOLFF. 76322.

Phyteuma [Campanulaceae]. BRENNER. 70405; CHATEAU. 70661; CHENENARD. 70675.

Phytocrene [Icacineae]. MERRILL. 73550.

Phytolacca [Phytolaccaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Phytolaccaceae. HILL. 72214.

——— *v.* *Petiveria*, *Phytolacca*.

Picramnia [Simarubaceae]. GRIMME. 71871.

Picridium [Compositae]. SOMMIER. 75403.

Pilea [Urticaceae]. DIELS. 71018; FAWCETT & RENDLE. 71393; LÉVEILLÉ. 73058.

Pileanthus [Myrtaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Pilocarpus [Rutaceae]. HASSLER. 72058.

Pilocereus [Cactaceae]. JOSTMANN. 72524; WEINGART. 76167.

Pilostigma [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839.

Pimelea [Thymelaeaceae]. PETRIE. 71263.

Pimpinella [Umbelliferae]. KOORDERS. 72713; MITLACHER. 73614; WOLFF. 76322.

Pinaropappus [Compositae]. BRANDEGG. 70377.

Pinguicula [Lentibulariaceae]. BEAUVERD. 70006, 07; HEIDE. 72106; PURPUS. 71502; VELENOVSKÝ. 75925; WEIN. 76119.

Piper [Piperaceae]. BURGERSTEIN. 70526; CANDOLLE. 70592; HOLMES. 72292; KOORDERS. 72743; SMALL. 75350.

Piperaceae. IRON-SIDE. 72396; WRIGHT. 76351.

——— *v.* *Gymnotheca*, *Peperomia*, *Piper*.

Piptadenia [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70526.

Pirola [Ericaceae]. ANDRES. 69785, 86; GROSSE. 71886.

(M-12588)

Pisonia [Nyctagineae]. HEIMERL. 72111a; STANDLEY. 75175.

Pisoniella *n. gen.* [Nyctagineae]. STANDLEY. 75475.

Pistacia [Anacardiaceae]. BRICHET. 70411; SAMSONOFF. 71903.

Pisum [Leguminosae]. HEROLD. 72168; TSCHEKMAK. 75811, 12.

Pithecolobium [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70526; GAGNEPAIS. 71625; VERSCHAFFELT. 75934.

Pittosporae *v.* *Pittosporum*.

Pittosporum [Pittosporum]. DOMIN. 71085; ROCK. 71723.

Plaeanthus [Anonaceae]. BURCK. 70520.

Plagiobothrys [Boraginaceae]. JONES. 72511.

Planodes *n. gen.* [Cruciferae]. GREENE. 71831.

Plantagineae *v.* *Plantago*.

Plantago [Plantagineae]. CARDEW & BAKER. 70602; LUNELL. 73306; MITLACHER. 73614; MÜSCHLER. 73797; NÉMEC. 73888; PERKINS. 74230; PILGER. 74315; VELENOVSKÝ. 75024, 25.

Platanaceae *v.* *Platanus*.

Platanus [Platanaceae]. EDBELBÜTTEL *u.* ENGELKA. 71205.

Platycodon [Campanulaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Platytheca [Fremandreae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Plectranthus [Labiatae]. DIELS. 71018.

Electronia [Rubiaceae]. VALETON. 75900.

Pleiospora [Leguminosae]. DÜMMER. 71157.

Pleurogyne [Gentianeae]. DIELS. 71018.

Pleurospermum [Umbelliferae]. SYLVÉN. 75621.

Plinthus [Ficoideae]. SCHELLENBERG. 75008.

Pluchea [Compositae]. JEFFREY. 71018.

Plumbagineae *v.* *Statice*.

Podophyllum [Berberidaceae]. DISQUE. 71011; LÉVEILLÉ. 73058.

Podospermum [Compositae]. **ILTIS.** 72388.

Podostemaceae. **HILL.** 72214.

—— *r.* *Apinagia*, *Cladopus*, *Lophogyne*, *Mourera*, *Oenone*, *Rhyncholacis*, *Tristicha*.

Poga. **ENGLER.** 71278.

Pogostemon [Labiatae]. **MERRILL.** 73550.

Poinciana [Leguminosae]. **BLAAUW.** 70191; **VERSCHAFFELT.** 75934.

Polemoniaceae *r.* *Gilia*, *Phlox*, *Polemonium*.

Polemonium [Polemoniaceae]. **FRÖDIN.** 71579; **KENNEDY.** 72608.

Polyalthia [Anonaceae]. **BURCK.** 70520; **DIELS.** 71017; **MERRILL.** 73550.

Polycarpaea [Caryophyllae]. **ENGLER.** 71272.

Polycodium [Vacciniaceae]. **GREENE.** 71833; **ROBINSON.** 71721.

Polycytenium *n. gen.* [Cruciferae]. **GREENE.** 71831.

Polygala [Polygaleae]. **BRANDEGEE.** 70377; **CHEVALIER.** 70677; **CHODAT.** 70703; **SAGORSKI.** 74885; **VELENOVSKÝ.** 75925.

Polygaleae *r.* *Carpelobia*, *Epirrhizanthus*, *Muraltia*, *Polygala*, *Xanthophyllum*.

Polygonaceae. **GROSS.** 71880; **WRIGHT.** 76351.

—— *r.* *Chorizanthe*, *Eriogonum*, *Fagopyrum*, *Lastarriaca*, *Muehlenbeckia*, *Oxyria*, *Persicaria*, *Polygonatum*, *Polygonum*, *Rheum*, *Rumex*, *Ruprechtia*, *Tovara*, *Triplaris*.

Polygonatum [Polygonaceae]. **LÉVEILLÉ.** 73058.

Polygonum [Polygonaceae]. **CHIOVENDA.** 70689; **DIELS.** 71018; **GROSS.** 71881; **HANDEL-MAZZETTI.** 72002; **JONES.** 72511; **LÉVEILLÉ.** 73058; **LANDMAN.** 73110; **NELSON.** 73883; **VELENOVSKÝ.** 75925.

Polylepis [Rosaceae]. **BURGERSTEIN.** 70526.

Polymnia [Compositae]. **JONES.** 72511.

Polyosma [Saxifrageae]. **MERRILL.** 73550.

Polysphaeria [Rubiaceae]. **KRAUSE.** 72795.

Pontederiaceae *r.* *Cynastrum*, *Eichhornia*.

Pontya [Urticaceae]. **CHEVALIER.** 70677.

Popowia [Anonaceae]. **BURCK.** 70520; **DIELS.** 71017.

Populus [Salicaceae]. **BALDACCI.** 69912; **BURGERSTEIN.** 70525; **FARNETI e BRIOSI.** 70421; **KOSTYTSCHIEW.** HÜBENET *u.* **SCHLOUMOFF.** 72764; **TIDESTROM.** 75705.

Porophyllum [Compositae]. **JONES.** 72511.

Portlandia [Rubiaceae]. **BRITTON.** 70437.

Portulacaceae *r.* *Calandrinia*, *Claytonia*, *Limnia*, *Palinum*.

Potentilla [Rosaceae]. **DIELS.** 71018; **DOMIN.** 71084; **DRUCE.** 71133; **JONES.** 72511; **SICZEY.** 75330.

Poterium [Rosaceae]. **VELENOVSKÝ.** 75925.

Prangos [Umbelliferae]. **VELENOVSKÝ.** 75924.

Prasium [Labiatae]. **BÉGUINOT e VACCARI.** 70011.

Premna [Verbenaceae]. **CHEVALIER.** 70677; **LÉVEILLÉ.** 73058.

Prenanthes [Compositae]. **DIELS.** 71018; **LÉVEILLÉ.** 73058.

Primula [Primulaceae]. **Gard. Chron. London** 51 186 (240 281); **BOAS.** 70223; **CRAIB.** 70869; **DIGBY.** 71031, 32; **FORREST.** 71533; **GREGORY.** 71851; **HILL.** 72216; **ILTIS.** 72388; **KEEBLE.** 72592; **NICHOLSON.** 73921; **SCHMIDT.** 75068, 69; **SPINK.** 75432; **VELENOVSKÝ.** 75925.

Primulaceae. **LE GENDRE.** 72989.

—— *r.* *Cortusa*, *Cyclamen*, *Dodecatheon*, *Primula*, *Soldanella*, *Steironema*.

Prosopis [Leguminosae]. **BURGERSTEIN.** 70526; **VERSCHAFFELT.** 75934.

Protea [Proteaceae]. **STAPP.** 72376.

Proteaceae. **NANNIZZI.** 73834.

—— *r.* *Aulax*, *Dryandra*, *Faurea*, *Grevillea*, *Leucadendron*, *Leucospermum*, *Lomatia*, *Mimetes*, *Nivenia*, *Persoonia*, *Petrophila*, *Protea*, *Serruria*, *Sorocephalus*.

Protium [Burseraceae]. **SPRAGUE.** 75450.

Prunus [Rosaceae]. BACKHOUSE. 69891; BEDINI. 70025; BROCC-ROUSSEN. 70446; GROSS. 71884; HANAUER. 72000; HESSE. 72191; HILL. 72219; KOEHLER. 72713-15, 17-19, 20; LÉVEILLÉ. 73058; LESTNER. 73257, 80; LUNGO. 73313; MONTANELLI. 73661; NAUMANN. 73856; NOVIKOV. 73992; SORAUER. 75111; WERNER. 76188; WESTERDIJK. 76210.

Pseudagrostistachys n. gen. [Euphorbiaceae]. PAX. 74197.

Pseudarthria [Leguminosae]. CHEVALIER. 70677.

Pseuderanthemum [Acanthaceae]. MERRILL. 73549; STAPF. 75181.

Pseudobaeckea [Bruniaceae]. DÜMMER. 71166.

Pseudobotrys n. gen. [Icacinaceae]. MOESER. 73635.

Pseudocarpidium [Verbenaceae]. BRITTON. 70437.

Pseudocymopterus n. sect. (*Cymopterus*) [Umbelliferae]. JONES. 72511.

Pseudohamelia n. gen. [Rubiaceae]. WERNHAM. 76193.

Pseudolachnostylis [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.

Pseudopanax [Araliaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Pseudopentstemon [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839.

Pseudosarcobolus [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839.

Pseudosassafras n. gen. [Laurineae]. LECOMTE. 72968.

Psychotria [Rubiaceae]. ELMER. 71249; KRAUSE. 72795; LÉVEILLÉ. 73058; VALETON. 75900.

Ptelea [Rutaceae]. NIEUWLAND. 73956.

Pterocarpus [Leguminosae]. MÖLLER. 73629.

Pterogyné [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70526.

Pterolobium [Leguminosae]. GAGNEPAIN. 71627.

Pterospermum [Stereuliaceae]. MERRILL. 73550.

Pterotheca [Compositae]. SOMMER. 75100.

Pterygota [Stereuliaceae]. ENGLER u. KRAUSE. 712-3; MILDBRAED. 73599.

Ptilotus [Amarantaceae]. FITZGERALD. 71504, 05.

Pulsatilla [Ranunculaceae]. RAMALEY & GILL. 71544.

Pupalia [Amarantaceae]. FIORI. 71170, 73.

Pycnanthus [Labiales]. VELENOVSKÝ. 75925.

Pycnostachys [Labiales]. CHEVALIER. 70677; SKAN. 75333.

Pyrethrum [Compositae]. ACLOQUE. 69739; VELENOVSKÝ. 75924.

Pyrus [Rosaceae]. BOLL. 70260; BOTHE. 70325; BROCC. 70423; BUSYARD. 70516; EWART. 71311; HERRMANN. 72181; HILDEBRAND. 72244; LÉVEILLÉ. 73058; LESTNER. 73258, 75, 78; NAUMANN. 73852, 54; NOVIKOV. 73991; PIETSCH. 71311; POLEBNA. 74112; REICHE. 71611; VALLOIS. 75904; VASEN. 75910; VELENOVSKÝ. 75925; WALDSCHMIDT. 76087; WILTMACK. 76306.

Quercus [Cupuliferae]. Gard. Chron. London 51 (26); ALEKSEEV. 69757; ARNAUD & FOËN. 69829, 30; BAUMGARTEN. 69986; BIASCO. 70159; BIRD. 70179; COKER. 70772; DELDEN. 70975; FINCKENSTEIN. 71460; FOOTE. 71521; GRIFFOX & MAUBIASC. 71866; GUDEVIČ. 71910; HABERLAND. 71952; HANDEL-MAZZETTI. 72002; KENNEDY. 72607; KILLER. 72629; KLEIN. 72662; KOORDERS. 72743; LAPTE. 72921; LAUS. 72945; LINGERSDORF. 73018; OELKERS. 74021; RECKERT. 74591; SALISCH. 74894; SCHOTTKY. 75122; SIEBERT. 75390; SIRJAEV und PERFILEV. 75325; VIERHAPPEL. 75913; WEHMER. 76138.

Quina [Guttiferae]. PULLE. 74197.

Radermachera [Bignoniaceae]. ELMER. 71254; MERRILL. 73550.

Radicula [Cruciferae]. HELLER. 72118; RYDBERG. 71870.

Rafflesia [Cytinaceae]. BROWN. 70174.

Rafnia [Leguminosae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Ramischia [Ericaceae]. ANDRES. 69785.

Randia [Rubiaceae]. ELMER. 71249; VALETON. 69889, 900.

Ranunculaceae. KRAUSE. 72789; SOUEGES. 75413; TRAPL. 75762.

—— *r.* **Aconitum**, **Actaea**, **Adonis**, **Anemone**, **Aquilegia**, **Batrachium**, **Bergenia**, **Caltha**, **Clematis**, **Coptis**, **Delphinium**, **Eranthis**, **Helleborus**, **Isopyrum**, **Odostemon**, **Pulsatilla**, **Ranunculus**, **Telima**, **Thalictrum**, **Trautvetteria**, **Viorna**.

Ranunculus [Ranunculaceae]. FÉLIX. 71117, 18; FIORI. 71471; JONES. 72511; LANGE. 72918; LÉVEILLÉ. 73058; LUNELL. 73306; MURR. 73788; MÜSCHLER. 73797; RYDBERG. 71870; SCHMIDT. 75070; ULBRICH. 75858.

Rapanea [Myrsineae]. GILG u. SCHELLENBERG. 71733; LÉVEILLÉ. 73058.

Raphanus [Cruciferae]. LÉVEILLÉ. 73058.

Raphionacme [Asclepiadeae]. MOORE. 73680.

Raspalia [Bruniaceae]. DÜMMER. 71166.

Rauwenhoffia [Anonaceae]. DIELS. 71017.

Rauwolfia [Apocynaceae]. ELMER. 71252.

Ravenia [Rutaceae]. WILSON. 71277.

Recchia [Simarubeae]. SMALL. 75351.

Regelia [Myrtaceae]. FITZGERALD. 71504.

Reichenbachia [Nyctagineae]. HEIMPEL. 72111A.

Reseda [Resedaceae]. ILTIS. 72338.

Resedaceae *r.* **Dipetalia**, **Reseda**.

Rhamneae. PITARD. 74336.

—— *r.* **Berchemia**, **Ceanothus**, **Cryptandra**, **Lasiodiscus**, **Rhamnus**, **Sageretia**, **Zizyphus**.

Rhamnus [Rhamneae]. BRANDEGEE. 70377; GREENE. 71840; JONES. 72511; LÉVEILLÉ. 73058; MEDVÉDEV. 73528; SHERRIFF. 75284; VELENOVSKÝ. 75925.

Rheedia [Guttiferae]. PITIER. 74337.

Rheum [Polygonaceae]. DIELS. 71018; MITLACHER. 73614; TONI (DE). 75738; TSCHIRCH. 75814.

Rhinacanthus [Acanthaceae]. DIELS. 71018.

Rhipsalis [Cactaceae]. LAGERHEIM. 72894; ROLAND-GOSSELIN. 74743, 44; VELENOVSKÝ. 75925.

Rhizophora [Rhizophoreae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Rhizophoreae *r.* **Rhizophora**.

Rhodiola [Crassulaceae]. VELENOVSKÝ. 75925; KENNEDY. 72608.

Rhododendron [Ericaceae]. DIELS. 71018; FORREST. 71532; REHDER. 74602; SMITH. 75375; VELENOVSKÝ. 75925.

Rhopalocnemis [Balanophoreae]. JUMELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 72533.

Rhus [Anacardiaceae]. BERRY. 70121; COTTE. 70845; GRIMM. 71870; JACKSON. 72427; LÉVEILLÉ. 73058; ROST u. GILG. 71803.

Rhyncholacis [Podostemaceae]. WENT. 76187.

Rhynchosia [Leguminosae]. FIORI. 71473; VERSCHAFFELT. 75934.

Ribes [Saxifrageae]. BEHNSEN. 70014; BIERMANN. 70166; BUNYARD. 70515; GOVERTS. 71791; HIMMELBAUR. 72248; JANCZEWSKI. 72457; KENNEDY. 72608; LÜSTNER. 73261, 88; PEARSON. 71201; RAU. 71562; SANDHACK. 71907; THEOBALD. 75671; VELENOVSKÝ. 75925; WAHL. 76074; ZACHARIAS. 76375.

Rigiostachys [Simarubeae]. SMITH. 75363.

Robinia [Leguminosae]. COCKERELL. 70763; MANVILLI. 73403; PASQUALE. 74170; PICCIOLI. 74303; VERSCHAFFELT. 75934.

Roettlera [Gesneraceae]. DIELS. 71018.

Rollandia [Campanulaceae]. FORBES. 71523.

Rondeletia [Rubiaceae]. BRITTON. 70137.

Rosa [Rosaceae]. ALMQUIST. 69763; DIETEL. 71027; DINGLER. 71035-37; GREENE. 71839; HEMSLEY. 72131; KELLER. 72603; LÉVEILLÉ. 73058;

LONAČEVSKIJ. 73214; LUNELL. 73306;
 MATSSON. 73169; MUGNIER. 73771;
 RIES. 74693; ROLFE. 71745;
 VAGLIASINDI. 75896.

Rosaceae. KRAUSE. 72789;
 SAVASTANO. 74949.

— *r.* Acaena, Acioa, Agrimonia, Alchemilla, Amelanchier, Amygdalus, Aronia, Batidaea, Cerasus, Chrysobalanus, Cotoneaster, Crataegus, Cydonia, Dryas, Eriobotrya, Erythronoma, Fragaria, Hirtella, Ivesia Malus, Mespilus, Neillia, Nuttallia, Photinia, Polylepis, Potentilla, Poterium, Prunus, Pyrus, Rosa, Rubus, Sanguisorba, Sibiraea, Sorbus, Spiraea, Stranvaesia, Tridophyllum.

Rosmarinus [Labiatae]. PREDA. 74445.

Roumeya [Papaveraceae]. BONNIER. 70285.

Rubia [Rubiaceae]. DIELS. 71018;
 LÉVEILLÉ. 73058.

Rubiaceae. GUILLAUMIN. 71931.

— *r.* Acranthera, Amarcarpus, Anotis, Anthospermum, Antirrhoea, Argostema, Bataprine, Bertiera, Borreria, Bovieria, Calycophyllum, Canephora, Canthium, Carmenocania, Cephaelis, Cephalanthus, Cinchona, Coffea, Coprosma, Corynanthe, Coutarea, Craterispermum, Crucianella, Cuviera, Dammacanthus, Dentella, Diplospora, Dolicholobium, Elaeagia, Fadogia, Feretia, Gaertnera, Galium, Gardenia, Geophila, Grumilea, Hamelia, Hedyotis, Heterophyllaea, Hydnohytium, Isora, Kadua, Knoxia, Lasianthus, Leptactinia, Leptodermis, Leptoscela, Lucinaea, Malanea, Morinda, Mussaenda, Mycetia, Myrmecodia, Myrmecodoma, Nauclea, Nertera, Oldenlandia, Ophiorrhiza, Oxyanthus, Pavetta, Plectronia, Polysphaeria, Portlandia, Pseudohamelia, Psychotria, Randia, Rondeletia, Rubin, Sabicea, Siprosma, Sarcocephalus, Scyphiphora, Streblaea, Tarenna, Timonius, Tricalysia, Uncaria, Uragoga, Urophyllum, Uruparia, Wendlandia, Xanthophyllum.

Rubus [Rosaceae]. ADE. 69740;
 BELEZE. 70053; BLANCHARD. 70203;
 DIETEL. 71027; FIGERT. 71155;
 GILBERT. 71727; JONES. 72511;
 KELLER. 72601; KINSCHER. 72631;
 35; LÉVEILLÉ. 73058; MORRIS.

73696; NORDSTRÖME. 73978; ROGERS. 74737; SCHINDLER. 75030; SUDRE. 75584, 85; WHEELER. 76215.

Rudbeckia [Compositae]. HANAUSEK. 71998; LUNELL. 73306; SIERFF. 75283.

Ruellia [Acanthaceae]. CHIOVENDA. 70689; GREENMAN. 71847.

Rulac [Sapindaceae]. NIEUWLAND. 73954.

Rumex [Polygonaceae]. CHIOVENDA. 70688; HANDEL-MAZZETTI. 72002;
 MUSCHLER. 73797; VELENOSKÝ. 75925; WEIN. 76154.

Ruprechtia [Polygonaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

Ruta [Rutaceae]. MITLACHER. 73614; VELENOSKÝ. 75925.

Rutaceae. NAUMOW. 73845.

— *r.* Acmadenia, Adenandra, Aegle, Aeglopsis, Agathosma, Almeidaa, Amyris, Balsamocitrus, Barosma, Boenninghausenia, Citrus, Clausena, Correa, Esenbeckia, Evodia, Fagara, Glycosmis, Haplophyllum, Lathium, Limonia, Lunasia, Macrostylis, Paramignya, Peganum, Pelea, Phellodendron, Philotheca, Pilocarpus, Ptelea, Ravenia, Ruta, Spathelia, Zanthoxylon.

Sabbatia [Gentianeae]. BRANDEGEE. 70377.

Sabiaceae *r.* Meliosma.

Sabicea [Rubiaceae]. KRAUSE. 72795.

Sacculium [Boraginaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

Sageretia [Rhamnaceae]. CHIOVENDA. 70690.

Sagina [Caryophyllaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

Saintpaulia [Gesneraceae]. DÜMMER. 71153.

Salacia [Celastrineae]. LOESENER. 73191; MERRILL. 73550.

Salicineae. HOLDEN. 72278.

— *r.* Populus, Salix.

Salicornia [Chenopodiaceae]. LUNELL. 73306; MOSS. 73709, 11; VELENOSKÝ. 75925.

Salix [Salicineae]. BURGERSTEIN. 70525, 26; DIELS. 71018; ELLMORE u. OKEY. 71248; FERNALD. 71428, 29; FLOBERUS. 71511; HANDEL-MAZZETTI. 72002; ILTIS. 72388; JONES. 72511; KENNEDY. 72608; LÉVEILLÉ. 73041, 58; NANNIZZI. 73839; NELSON. 73883; NÉMEC. 73888; RYDBERG. 71870; SCHRIBAUX. 75130; SCHULZ. 75156; SIJZEY. 75329, 30; SKÅRMAN. 75335; TOEFFER. 75729; 30; WOLF. 76312.

Salpianthus [Nyctagineae]. STANDLEY. 75475.

Salsola [Chenopodiaceae]. BÉGUINOT. 70032; BORNMÜLLER. 70294; FEDČENKO. 71395.

Salvia [Labiatae]. BORDZIŁOWSKI. 70292; BORNMÜLLER. 70298; BRANDEGE. 70377; CAVARA e GRANDE. 70631; DIELS. 71018; JONES. 72511; MITLACHER. 73614; NANNIZZI. 73830; VELENOVSKÝ. 75923; VORONOV. 76028.

Sambucus [Caprifoliaceae]. BÖNICKE. 70235; BURGERSTEIN. 70526; NELSON. 73883.

Samydaceae v. *Casaria*, *Homalium*.

Sandoricum [Meliceae]. MERRILL. 73549.

Sanguinaria [Papaveraceae]. NIEUWLAND. 73915.

Sanguisorba [Rosaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Santalaceae v. *Acanthosyris*, *Champeria*, *Iodinia*, *Osyris*, *Thesium*.

Sapindaceae. HOLDEN. 72279; LECOMTE. 72969, 71.

— v. *Acer*, *Aesculus*, *Akania*, *Alectryon*, *Allophylus*, *Anoumabia*, *Bersania*, *Bighia*, *Cardiospermum*, *Chytranthus*, *Crataeva*, *Deinbollia*, *Filicium*, *Harpullia*, *Koeleuteria*, *Lychnodiscus*, *Pavia*, *Rulac*, *Sapindus*, *Serjania*, *Staphylea*, *Talisia*, *Thouinia*, *Toulicia*, *Tristiropsis*.

Sapindus [Sapindaceae]. ROSENTHALER u. STRÖM. 74793.

Sapium [Euphorbiaceae]. BURGERSTEIN. 70526; HUTCHINSON. 72375; PAX. 74196.

Saponaria [Caryophyllaceae]. MITLACHER. 73614.

Sapotaceae. BURCK. 70521; NOURY. 73987.

— v. *Bumelia*, *Chrysophyllum*, *Dipholis*, *Lucuma*, *Mimusops*, *Palaquium*, *Sideroxylon*.

Saprosma [Rubiaceae]. RECHINGER. 74589; VALETON. 75900.

Saraca [Leguminosae]. GAGNEPAIN. 71624.

Sarcocaulon [Geraniaceae]. KNUTH. 72694.

Sarcocephalus [Rubiaceae]. ELMER. 71249; VALETON. 75900.

Sarcolobus [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839.

Satureja [Labiatae]. BÉGUINOT e VACCARI. 70041; VELENOVSKÝ. 75923.

Saurauja [Dilleniaceae]. BUSCALIONIE MUSCATELLO. 70547; ELMER. 71254; MERRILL. 73547, 50.

Saussurea [Compositae]. DIELS. 71018; FORREST. 71531.

Sautiera [Acanthaceae]. VALETON. 69889.

Sauvagesia [Violariaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Saxifraga [Saxifrageae]. BENNETT. 70078; ENGLER u. IRMSCHER. 71281, 82; LUIZET. 73295; MADER. 73345; MARSHALL. 73419; MERR. 73788; PRAEGER. 74435; SPRAGUE. 75448; VELENOVSKÝ. 75923.

Saxifrageae v. *Bergenia*, *Chrysosplenium*, *Deutzia*, *Hydrangea*, *Micranthes*, *Parnassia*, *Peltiphyllum*, *Philadelphus*, *Polyosma*, *Ribes*, *Saxifraga*.

Scabiosa [Dipsaceae]. FEDČENKO. 71394; VIAUD-GRAND-MARAIS. 75938.

Scaevola [Goodeniaceae]. ELMER. 71254; KRAUSE. 72798; MERRILL. 73550.

Scandix [Umbelliferae]. BORNMÜLLER. 70299.

Scaphopetalum [Sterculiaceae]. ENGLER u. KRAUSE. 71283.

Scepasma [Euphorbiaceae]. ARNOLDI. 69837.

Schefferomitra [Anonaceae]. DIELS. 71017.

Schefflera [Araliaceae]. KOORDERS. 72743; MERRILL. 73547, 50.

Schinopsis [Anacardiaceae]. BURGER-STEIN. 70526.

Schinus [Anacardiaceae]. BURGER-STEIN. 70526.

Schizoglossum [Asclepiadeae]. MOORE. 73680.

Schizolobium [Leguminosae]. VERSCHAFFELT. 75934.

Schkuhria [Compositae]. THELLUNG. 75669.

Schöpfia [Oleaceae]. PULLE. 74497.

Schouwia [Cruciferae]. MUSCHLER. 73797.

Schrebera [Oleaceae]. CHEVALIER. 70677.

Sclerocarpus [Compositae]. BRANDEGEE. 70377; GREENMAN. 71847.

Sclerolepis [Compositae]. FERNALD. 71426.

Scolopia [Bixineae]. DUNN. 71179.

Scopulicola n. sect. (*Cymopterus*) [Umbelliferae]. JONES. 72511.

Scopulophila n. gen. [Illecebraceae]. JONES. 72511.

Scorodosma [Umbelliferae]. VELENOSKÝ. 75924.

Scorzonera [Compositae]. BÉGUINOT e VACCARI. 70041; VELENOSKÝ. 75924.

Scrophularia [Scrophularineae]. DIELS. 71018; JONES. 72511; VORONOV. 76028.

Scrophularineae r. *Alectorolophus*, *Alonsoa*, *Anticharis*, *Antirrhinum*, *Aptosimum*, *Bacopa*, *Buchnera*, *Castilleja*, *Celsia*, *Chelone*, *Collinsia*, *Cordylanthus*, *Diclis*, *Digitalis*, *Dispermothea*, *Dopatrium*, *Euphrasia*, *Gerardia*, *Gratiola*, *Leucocarpus*, *Limnophila*, *Linaria*, *Lyperia*, *Manulea*, *Melampyrum*, *Melasma*, *Microcarpaea*, *Mimulus*, *Mohavea*, *Monniera*, *Namotion*, *Nemesia*, *Pedicularis*, *Pentstemon*, *Scrophularia*, *Siphonella*, *Striga*, *Sutera*, *Tozzia*, *Vandellia*, *Verbascum*, *Veronica*, *Wightia*.

Scutellaria [Labiateae]. CHEVALIER. 70677; DIELS. 71018; GREENMAN. 71847; JONES. 72511; LÉVEILLÉ. 73058; MERRILL. 73550.

Scyphiphora [Rubiaceae]. VALETON. 75900.

Sebastiana [Euphorbiaceae]. PAX. 74196; VELENOSKÝ. 75925.

Secamone [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839.

Sedum [Crassulaceae]. CHAMBERLAIN. 70659; HAMET. 71984A, 86-88, 92; PETUNNIKOV. 74270; REYNIER. 74653; ROY. 74822; THELLUNG. 75667; WEIN. 76153.

Selagineae r. *Globularia*.

Semecarpus [Anacardiaceae]. BOORSMA. 70290; ELMER. 71254; MERRILL. 73550.

Sempervivum [Crassulaceae]. BEAUV. 70006; DOFOSCHEG-UHLÁR. 71096.

Senecio [Compositae]. CHEESEMAM. 70689; CHIOVENDA. 70689; DIELS. 71018; GEISENHEYNER. 71681, 82; GREENE. 71833; GREENMAN. 71845-47; GRIMM. 71869; LACAITA. 72885; LÉVEILLÉ. 73058; LUNELL. 73306; POEVERLEIN. 74362, 66; STRICKLAND. 75567; TROW. 75806.

Senefeldera [Euphorbiaceae]. PAX. 74196.

Serjania [Sapindaceae]. VELENOSKÝ. 75925.

Serratula [Compositae]. AZNAVOUR. 69869; LÉVEILLÉ. 73058.

Serruria [Proteaceae]. STAFF. 72376.

Sesamum [Pedalineae]. EBERHARDT. 71197.

Sesbania [Leguminosae]. MERRILL. 73549.

Shafera n. gen. [Compositae]. GREENMAN. 71846.

Sibiraea [Rosaceae]. DIELS. 71018.

Sida [Malvaceae]. BRANDEGEE. 70377; LÉVEILLÉ. 73058; MERRILL. 73517; ULBRICH. 75856.

Sidalcea [Malvaceae]. JONES. 72511.

Sideranthus [Compositae]. ROSE and STANDLEY. 71775.

Sideroxylon [Sapotaceae]. ELMER. 71251; PITIER. 71257; ROCK. 71723.

Silene [Caryophyllaceae]. BÉGUINOT e VACCARI. 70041; BORDZILOWSKI. 70292; DIELS. 71018; ENGLER. 71272; HANDEL-MAZZETTI. 72002; HILTNER. 72233; HUIS. 72388; KELLER. 72602; LARIONOV. 72926; LÉVEILLÉ. 73058; MÜLLER. 73732; NILUWLAND. 73959; NORDBEDT.

73975; SALISBURY. 71893; VELENOVSKÝ. 75925; WITTE. 76305.

Silphium [Compositae]. ASCHERSON. 69850; MANETTI. 73390; MAYER. 73508.

Simaba [Simarubeae]. BOAS. 70224; HASSLER. 72058.

Simaruba [Simarubeae]. FALCK. 71367.

Simarubeae *r.* Aeschron, Ailanthus, Balanites, Brucea, Castela, Castalaria, Eurycoma, Harrisonia, Hebona, Neocastela, Picramnia, Recchia, Rigiostachys, Simaba, Simaruba.

Sinapis [Cruciferae]. MITLACHER. 73614.

Sinomenium [Menispermaceae]. HENSLEY. 72130.

Siphonella *n. gen.* [Scrophularineae]. HELLER. 72119.

Sisymbrium [Cruciferae]. BLAKE. 70200.

Sloetia [Urticaceae]. KOORDERS. 74743.

Smelowskia [Cruciferae]. RYDBERG. 74870.

Smyrniun [Umbelliferae]. BOWELL. 70355.

Soja [Leguminosae]. JACOT. 72438.

Solanaceae. HOLMES. 72293.

— *r.* Acnistus, Atropa, Brunfelsia, Cestrum, Chamaesaracha, Datura, Grabowskya, Hyoscyamus, Lycium, Lycopersicum, Mandragora, Nicotiana, Physalis, Solanum.

Solanum [Solanaceae]. APPEL. 69799; APPEL *u.* SCHLUMBERGER. 69801, 02; BITTER. 70191; BORDAS. 70291; BRIGANTI. 70115; BURGERSTEIN. 70526; DALE. 70900, 01; DAMMER. 70920; DELEANO *u.* TRIER. 70978; DÖRRICH. 71071; EHLER. 71210; EHRENBURG. 71213; FRUWIRTH. 71587; FUCSKÓ. 71592; GAUL. 71672; HAMANN. 71982; HECKEL. 72087; HEROLD. 72171; HILTNER. 72236; HINRICHS. 72249; HOFFMANN. 72237; HORNE. 72318; KÖCK. 72705; KORFF. 72718; KRAUSE. 72791; LÉVEILLÉ. 73058; MASSEE. 73458; MERRILL. 73550; MORRISON. 73697; NICKLISCH. 73925; PETHYBRIDGE & MURPHY. 74249; PICARD. 74293, 95; PLANCHON. 74347;

PLÍČKO. 74353; RIEHM. 74690; SALAMAN. 71890; SCHANDER. 74989, 90; SCHLUMBERGER. 75058, 75182; STIFT. 75527; STOWARD. 75555; VERNE. 75933; WACKER. 76046; WAHL. 76073; ZAGO. 76387.

Soldanella [Primulaceae]. CORREVOX. 70827; MURR. 73788.

Solenostigma [Urticaceae]. KOORDERS. 72713.

Solidago [Compositae]. KIRK. 72641; LUNELL. 73306; STEELE. 75490.

Solms-Laubachiana *n. gen.* [Cruciferae]. DIELS. 71018.

Sophia [Cruciferae]. RYDBERG. 74870.

Sophora [Leguminosae]. KOCHNE. 72711; VERSCHAFFELT. 75934.

Sorbus [Rosaceae]. BISSMANN. 70189; DIELS. 71018; KOCHNE. 72712; MEDVEDEV. 73528; OLIVIER. 74010; REINDERS. 74622; SUKAČEV. 75588.

Sorocephalus [Proteaceae]. STAFF. 72376.

Spathelia [Rutaceae]. WILSON. 76277.

Spathulopetalum *n. gen.* [Asclepiadeae]. CHIOVENDA. 70689.

Speranskia [Euphorbiaceae]. PAX. 74197.

Sphaeralcea [Malvaceae]. BERGER. 70096; BRANDEGEE. 70377; JONES. 72511; ROSE & STANDLEY. 74775.

Sphaeranthus [Compositae]. HANAU-SEK. 71998.

Spilanthus [Compositae]. JONES. 72511; MITLACHER. 73614.

Spiraea [Rosaceae]. FERNALD. 71432; YAPP. 76368.

Spiralla [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70837.

Spirostachys [Euphorbiaceae]. PAX. 71196.

Staavia [Bruniaceae]. DÜMMER. 71166.

Stachys [Labiatae]. BRIQUET. 70424; JONES. 72511; SAGORSKI. 74885; THELLUNG. 75667; VELENOVSKÝ. 75924.

Stachytarpheta [Verbenaceae]. RECHINGER. 74590.

Stapelia [Asclepiadeae]. MARLOTH. 73416; POTT-LEENDERTZ. 74420.

Staphylea [Sapindaceae]. HARRIS. 72041-42; VELENOVSKÝ. 75925.

Statice [Plumbaginaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Staurogyne [Acanthaceae]. ELMER. 71254; MERRILL. 73549.

Steironema [Primulaceae]. LUNELL. 73306.

Stellaria [Caryophyllaceae]. NELSON. 73883; VELENOVSKÝ. 75925.

Stellera [Thymelaeaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

Stephania [Menispermaceae]. MERRILL. 73550.

Sterculia [Sterculiaceae]. PITTIER. 71337; RECHINGER. 74589; RIVIÈRE. 74713.

Sterculiaceae r. *Ayenia*, *Brachychiton*, *Cola*, *Cochlospermum*, *Dombeya*, *Hermannia*, *Leptonychia*, *Mimosa*, *Melhania*, *Pterospermum*, *Pterygota*, *Scaphopetalum*, *Sterculia*, *Theobroma*.

Stevia [Compositae]. HASSLER. 72058; PERKINS. 74230.

Stillingia [Euphorbiaceae]. PAX. 74196.

Stranvaesia [Rosaceae]. STAFF. 75481.

Streblacanthus [Acanthaceae]. LINDAU. 73095.

Streblosa [Rubiaceae]. VALETON. 69889.

Strephonema [Lythraceae]. CHEVALIER. 70677.

Streptanthus [Cruciferae]. HALL. 71979.

Striga [Scrophulariaceae]. CHEVALIER. 70677; STEPHENS. 75506-07.

Strobilanthes [Acanthaceae]. DIELS. 71018.

Strophanthus [Apocynaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Struthiola [Thymelaeaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Strychnos [Loganiaceae]. DOP. 71091; HEIDUSCHKA u. WALLENREUTER. 72107; VELENOVSKÝ. 75925.

Strypnodendron [Leguminosae]. BURGERSTEIN. 70526.

Stubendorffia [Cruciferae]. BUSCH. 70552.

Styraceae r. *Styrax*, *Symplocos*.

Styrax [Styraceae]. Kew Bull. 1912 (391); LÉVEILLÉ. 73058; ROLFE. 74745; RORDORF. 74769.

Suaeda [Chenopodiaceae]. MUSCHLER. 73797.

Succisa [Dipsacaceae]. LUNT. 73314.

Surianaceae. WILSON. 76278.

Sutera [Scrophulariaceae]. PILGER. 74319.

Suttonia [Myrsineae]. LÉVEILLÉ. 73058.

Svida [Cornaceae]. STANDLEY. 75478.

Swartzia [Leguminosae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Swertia [Gentianeae]. CHEVALIER. 70677; DIELS. 74018.

Symphonia [Guttiferae]. JUMELLE. 72528.

Symphyobasis [Goodenovieae]. KRAUSE. 72798.

Symphytum [Boraginaceae]. BUCKNALL. 70506; GIBSON. 71723; KUZNECOV. 72871.

Symplocos [Styraceae]. BRAND. 70373; ELMER. 71254; HALLIER. 71980; LÉVEILLÉ. 73058; ROLFE. 74748.

Syndesmanthus [Ericaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Syringa [Oleaceae]. DIXON and ATKINS. 71016; MOEY. 73638; NASSIZZI. 73822; SCHNEIDER. 75086.

Syzigium [Myrtaceae]. RECHINGER. 74589.

Tabernaemontana [Apocynaceae]. ELMER. 71252; MERRILL. 73549, 50; PULLE. 71497.

Taczazea [Asclepiadeae]. MOORE. 73680.

Tagetes [Compositae]. HANAUSEK. 71998.

Talauma [Magnoliaceae]. ELMER. 71254.

Talinum [Portulacaceae]. GREENE. 71833.

Talisia [Sapindaceae]. HARMS. 72023.

Tamarindus [Leguminosae]. VERSCHAFFELT. 75934.

Tamariscineae *v.* *Tamarix*.

Tamarix [Tamariscineae]. VELENOVSKÝ. 75924.

Tambourissa [Menispermaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Tamonea [Melastraceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Tanacetum [Compositae]. DIELS. 71018.

Tannodia [Euphorbiaceae]. PRIN. 71439.

Taraxacum [Compositae]. DAHLSTEPT. 70897; LINDBERG. 73101; PALMGREN. 74113; SKORBATOV. 75340.

Taraxia [Onagraceae]. NELSON. 73883.

Tarenna [Rubiaceae]. VALETON. 69889, 900; WINKLER. 76285.

Tecoma [Bignoniaceae]. BURGERSTEIN. 70526.

Tectona [Verbenaceae]. HONING. 72304; LUGT. 73294; TEN OEVER. 75659.

Teesdalia [Cruciferae]. TRELLUNG. 75667.

Telanthera [Chenopodiaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Telectadium [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839.

Telima [Ranunculaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Telosma [Asclepiadeae]. MERRILL. 73549.

Tenaris [Asclepiadeae]. MOORE. 73680.

Tephrosia [Leguminosae]. BRANDEGEE. 70377; CHEVALIER. 70677; DOMIN. 71085; JONES. 72511; VELENOVSKÝ. 75924, 25.

Teramnus [Leguminosae]. MERRILL. 73547.

Terminalia [Combretaceae]. COLANI. 70779.

Ternstroemia [Ternstroemiaceae]. ELMER. 71251.

Ternstroemiaceae *v.* *Aptania*, *Camellia*, *Marcgravia*, *Pentaptylax*, *Ternstroemia*, *Thea*.

Tessaria [Compositae]. BURGERSTEIN. 70526; VELENOVSKÝ. 75925.

Tetrachondra. SKOTTBERG. 75342.

Tetragonia [Ficoideae]. ENGLER. 75008; VELENOVSKÝ. 75925.

Tetraplandra [Euphorbiaceae]. PAX. 74196.

Tetraplasandra [Araliaceae]. ROCK. 74723.

Tetraspis *n. gen.* [Malpighiaceae]. CHIOVENDA. 70691.

Tetrastigma [Ampelideae]. MERRILL. 73547.

Teucrium [Labiatae]. MERRILL. 73547; VELENOVSKÝ. 75925.

Thalictrum [Ranunculaceae]. DIELS. 71018; LÉVEILLÉ. 73058; LUNELL. 73306; RYDBERG. 74870; ULBRICH. 75358.

Thamnea [Bruniaceae]. DÜMMER. 71166.

Thea [Ternstroemiaceae]. BERNARD. 70105-07; BERTEAU. 70126; DIELS. 71018; HOYER. 72336; WELTER. 76185.

Thecacoris [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.

Thelypodium [Cruciferae]. JONES. 72511.

Theobroma [Sterculiaceae]. AULMANN u. LA BAUME. 69864; HENRY. 72142; JONES. 72509; PRUDHOMME. 74485; PULLE. 74497.

Thermopsis [Leguminosae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Thesium [Santalaceae]. CHIOVENDA. 70689; SCHINDLER. 75030.

Thlaspi [Cruciferae]. DIELS. 71018; SEMIAGIN. 75238.

Thouinia [Sapindiceae]. BURGERSTEIN. 70526.

Thunbergia [Acanthaceae]. BENOIST. 70080, 81; VELENOVSKÝ. 75925.

Thymra [Labiatae]. BORNMÜLLER. 70299.

Thymelaeaceae. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72875.

v. *Aquilaria*, *Daphne*, *Gnidia*, *Gonystylus*, *Gyrinopsis*, *Macgregorianthus*, *Pimelea*, *Stellera*, *Struthiola*, *Wikstroemia*.

Thymus [Labiatae]. AMELL. 69832; LÉVEILLÉ. 73058; MITLACHER. 73614; VAGLIASINDI. 75890; VELENOVSKÝ. 75923-25.

Tilia [Tiliaceae]. Gard. Chron. London 52 (87); DIELS. 71018; MEDVEDEV. 73527; SPAETH. 75415.

Tiliaceae v. *Ancistrocarpus*, *Cistanthera*, *Columbia*, *Corchorus*, *Desplatsia*, *Duboscia*, *Echiocarpus*, *Elaeocarpus*, *Grewia*, *Ledermannia*, *Tilia*, *Triumfetta*.

Tillaea [Crassulaceae]. OWEN. 74985.

Timonius [Rubiaceae]. ELMER. 71249; VALETON. 69889, 900.

Tittmannia [Bruniaceae]. DÜMMER. 71166.

Toona [Meliaceae]. MERRILL. 73550.

Torrubia [Nyctagineae]. STANDLEY. 75175.

Toulicia [Sapindaceae]. PULLE. 74497.

Tovara [Polygonaceae]. NIEUWLAND. 73956.

Townsendia [Compositae]. JONES. 72511.

Toxicodendron [Anacardiaceae]. LUNELL. 73306.

Toxocarpus [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839.

Tozzia [Scrophulariaceae]. BACCARINI. 69875.

Trachelospermum [Apocynaceae]. MERRILL. 73547.

Trachyspermum [Umbelliferae]. WOLFF. 76322.

Tragopogon [Compositae]. COCKERELL. 70765; ILTIS. 72388.

Trapa [Onagrarieae]. POST. 74410.

Trautvetteria [Ranunculaceae]. GREENE. 71829.

Trema [Urticaceae]. BURGERSTEIN. 70526; MERRILL. 73550.

Tremandreae v. *Platytheca*.

Tretocarya [Boraginaceae]. DANGUY. 70935.

Trianthema [Ficoideae]. SCHELLENBERG. 75908.

Tricalysia [Rubiaceae]. VALETON. 75900.

Trichera [Dipsaceae]. VELENOVSKÝ. 75923.

Trichilia [Meliaceae]. BRANDEGEE. 70377; CHEVALIER. 70977.

Trichinium [Amarantaceae]. EWART & WHITE. 71346.

Trichocladus [Hamamelideae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Trichodesma [Boraginaceae]. VAUPEL. 75912.

Trichothyrium [Microthyriaceae]. THEISSEN. 75659.

Tridophyllum [Rosaceae]. GREENE. 71833.

Trifolium [Leguminosae]. BRENNER. 70398; CHIEF-GAMACCHIO. 70683; HILTNER u. GENTNER. 72242; KAJANUS. 72547, 59, 53; KNAUER. 72679; KNEUCKER. 72681; LAUBERT. 72933; LAVRENTUK. 72959; McDERMOTT. 73333; MAISCH. 73362; MIRANDE. 73612; NELSON. 73883; THIÉBAUT. 75676; VELENOVSKÝ. 75925; VOGELY. 75986.

Trigonella [Leguminosae]. MUSCHLER. 73797.

Trigonostemon [Euphorbiaceae]. ARNOLDI. 69837.

Triplaris [Polygonaceae]. GROSS. 71881.

Triplostegia [Dipsaceae]. DIELS. 71018; VELENOVSKÝ. 75925.

Tripterygium [Celastrineae]. TAKEDA. 75628.

Tristania [Myrtaceae]. MERRILL. 73559; VELENOVSKÝ. 75925.

Tristicha [Podostemaceae]. WENT. 76187.

Tristiropsis [Sapindaceae]. GUILLAUMIN. 71939.

Triumfetta [Tiliaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Tropaeolum [Geraniaceae]. HILL. 72215; NANNIZI. 73837; VELENOVSKÝ. 75925.

Tumamoca n. gen. [Cucurbitaceae]. ROSE. 71774.

Tussilago [Compositae]. WOLF. 76315.

Tylophora [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839.

Uapaca [Euphorbiaceae]. HUTCHINSON. 70468.

Uebelinia [Caryophyllae]. ENGLER.
71272.

Ulex [Leguminosae]. LOIHELIER.
73235; VERSCHAFFELT. 75934.

Ulmus [Urticaceae]. BOULGER.
70336, 37; DAIN. 70956; DRUCE.
71134; ERIKSSON. 71294; LÉVEILLÉ.
73058; MOSS. 73708; PAVLENKO.
74189; SIMON. 75312.

Umbelliferae. FUNK. 71604;
GUILLAUMIN. 71931; KREH. 72802;
VUILLET. 76045.

— v. Aciphylla, Aethusa,
Afrosison, Alepidea, Angelica,
Anisosciadium, Annesorrhiza, Apium,
Astrantia, Athamanta, Bolax,
Bupleurum, Campicola, Carum,
Chaerophyllum, Cicuta, Cnidium,
Cogswellia, Conioselinum, Conium,
Cous, Coxella, Crassipedunculata,
Cusickia, Cymopterus, Cynomarathrum,
Daucus, Drudeophytum, Eryngium,
Euryptera, Ferula, Frommia, Lepto-
taenia, Levisticum, Ligusticum,
Lonchophylla, Marlothiella, Myrrhis,
Oenanthe, Oreoxis, Pentapeltis, Peuce-
danum, Physotrichia, Pimpinella,
Pleurospermum, Prangos, Pseudo-
cymopterus, Scandix, Scopulicola,
Secrodosma, Smyrnum, Trachy-
spermum, Volkensiella.

Uncaria [Rubiaceae]. VALETON.
75900.

Uragoga [Rubiaceae]. KRAUSE.
72795.

Urandra [Icacineae]. ELMER.
71254.

Urena [Malvaceae]. VELENOVSKÝ.
75925.

Urophyllum [Rubiaceae]. KRAUSE.
72795; VALETON. 75900.

Urtica [Urticaceae]. LÉVEILLÉ.
73058; RYDBERG. 74870; WISSELINGH.
76299.

Urticaceae. CHEVALIER. 70679;
REIMANN. 74620.

— v. Ampelocera, Boelmeria,
Broussonetia, Cannabis, Castilla,
Castilloa, Cecropia, Celtis, Chlorophora,
Cudrania, Dorstenia, Elatostema, Ficus,
Humulus, Laportea, Macdura, Maoutia,
Morus, Naucleopsis, Olmedia, Parietaria,
Perebea, Phyllocladus, Phyllostylon,
Pilea, Pontya, Sloetia, Solenostigma,
Trema, Ulmus, Urtica.

Uruparia [Rubiaceae]. RECHINGER.
74589.

Utricularia [Lentibulariaceae].
CHEVALIER. 70677; MERRILL. 73549;
SIEBERT. 75301.

Uvaria [Anonaceae]. BURCK.
70520; DIELS. 71017.

Vacciniaceae v. Agapetes, Polycodium,
Vaccinium.

Vaccinium [Vacciniaceae]. DIEDRICH.
71011; DIELS. 71018; ELMER.
71254; KOORDERS. 72743; LORGUS.
73231; MERRILL. 73550; MOSS.
73714; SMITH. 69889, 75374, 75;
SUGROV. 75587.

Valeriana [Valerianaceae]. DIELS.
71018; HARMS. 72022; MITLACHER.
73614; UNGER. 75864.

Valerianeae v. Centranthus.

Vallaris [Apocynaceae]. MERRILL.
73550.

Vallesia [Apocynaceae]. BURGERSTEIN.
70526.

Vandellia [Scrophulariaceae].
MERRILL. 73549.

Vatica [Dipterocarpaceae]. ELMER.
71253.

Velleia [Goodenovieae]. KRAUSE.
72798.

Verbascum [Scrophulariaceae].
MITLACHER. 73614; THELLUNG. 75668;
VELENOVSKÝ. 75923, 25.

Verbena [Verbenaceae]. JONES.
72511; LÉVEILLÉ. 73058.

Verbenaceae v. Callicarpa,
Caryopteris, Clerodendron, Faradaya,
Geusia, Holmskioldia, Lantana, Lippia,
Premna, Pseudocarpidium, Stachy-
tarrheta, Tectona, Verbena, Vitex.

Verbesina [Compositae]. JONES.
72511; PERKINS. 74230.

Vernonia [Compositae]. LÉVEILLÉ.
73058; MERRILL. 73547.

Veronica [Scrophulariaceae]. ADAMSON.
69738; BORDZILOWSKI. 70292;
BORNMÜLLER. 70297; COCKAYNE. 70756;
DIELS. 71018; KRÖSCHE. 72816;
LEHMANN. 72991; LÉVEILLÉ. 73049;
VELENOVSKÝ. 75925; WULF. 76361, 62.

Verticordia [Myrtaceae]. VELENOVSKÝ.
75925.

Viburnum [Caprifoliaceae]. HEMSLEY.
72129.

Vicia [Leguminosae]. DIELS. 71018; GREENE. 71841; LÉVEILLÉ. 73058; LOJACONO. 73212; NESTLER. 73893; RITMAN. 74703; VELENOVSKÝ. 75923; VERSCHAFFELT. 75934.

Victoria [Nymphaeaceae]. ARCANGELI. 69815.

Vigna [Leguminosae]. CHEVALIER. 70677; HARMS. 72025; KONDO. 72742.

Viguiera [Compositae]. PERKINS. 74230; ROSE & STANDLEY. 74775.

Villarsia [Gentianeae]. DOP. 71092.

Vincetoxicopsis [Asclepiadeae]. COSTANTIN. 70839.

Viola [Violariaceae]. BLISS. 70214; BRAINERD. 70371; DOWELL. 71108; EAMES. 71393A; FERNALD. 71430; GREGORY. 71850; LÉVEILLÉ. 73058; MITLACHER. 73614; NELSON. 73883; PAMPANINI. 74120; ROCK. 74723; SMITH. 75356; VAGLIASINDI. 75897; VELENOVSKÝ. 75923, 25.

Violariaceae r. Alsodeia, Calceolaria, Isodendron, Paypayrola, Sauvagesia, Viola.

Viorna [Ranunculaceae]. STANDLEY. 75179.

Viscum [Loranthaceae]. BAENITZ. 69895; GOSSIP. 71722; LARIONOV. 72927; VAN POETEREN. 74360; TUBEUF. 75827, 30; VELENOVSKÝ. 75925; VINOGRADOV-NIKITIN. 75972; WARD. 76106; WILDT. 76251; WINKLER. 76286.

Vitex [Verbenaceae]. MERRILL. 73550.

Vitis [Ampelideae]. BACKER. 69889; BUTLER. 70559; CHANCIN. 70660; COURTOIS. 70859; DERN. 70992; DEWITZ. 71004; EWERT. 71350; FUHR u. KISSEL. 71595; GARD. 71651; GERNECK. 71705, 06; GUILLON. 71940; KLING. 72668; KLINGNER. 72671; KOBER. 72696; KOEGLER. 72706; KRAUSE. 72785, 88; LAUBERT. 72936; LÉVEILLÉ. 73058; LESTNER. 73268, 81, 84, 85; MOLZ. 73659, 60; MÜLLER. 73736-38, 49-53; MÜLLER-THURGAU. 73761; MUTH. 73799; PACZOSKI. 74094; PANTANELLI. 74138; RÖDER. 74728; RUHLAND u. LUDWIGS. 74850; SÁVOLI. 74956; SCHELLENBERG. 75013; SCHLUMBERGER. 75057; SCHMITTHENSER. 75078, 80; SCHWANGART. 75189;

STEHLI. 75198; VIALA u. PACOTTE. 73937; VOGLINO. 76009; WANNER u. OBERLIN. 76101.

Viviania [Geraniaceae]. KNUTH. 72694.

Voacanga [Apocynaceae]. MERRILL. 73550.

Voandzeia [Leguminosae]. HARMS. 72026.

Volkensiella n. gen. [Umbelliferae]. WOLFF. 76322.

Wahlbergella [Caryophyllaceae]. RYDBERG. 71870.

Wahlenbergia [Campanulaceae]. CHIOVENDA. 70689.

Wehlia [Myrtaceae]. EWART. 71347.

Wellstedtia [Boraginaceae]. PILGER. 74316.

Wendlandia [Rubiaceae]. LÉVEILLÉ. 73058; VALETON. 75900.

Wendtia [Geraniaceae]. KNUTH. 72694.

Werneria [Compositae]. PERKINS. 74230.

Wightia [Scrophulariaceae]. KOORDERS. 72743.

Wikstroemia [Thymelaeaceae]. DIELS. 71018; MERRILL. 73547.

Woburnia n. gen. [Dipterocarpeae?]. STOKES. 75518.

Woottonella n. gen. [Compositae]. STANDLEY. 75477.

Wrightia [Apocynaceae]. ELMER. 71252; LÉVEILLÉ. 73058.

Wyethia [Compositae]. HALL. 71979.

Xanthium [Compositae]. FERNALD. 71134; VELENOVSKÝ. 75925.

Xanthocephalum [Compositae]. GREENMAN. 71847.

Xanthophyllum [Polygalaceae]. SMITH. 69889.

Xanthophytum [Rubiaceae]. VALETON. 69889.

Xanthostemon [Myrtaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Ximenia [Olacineae]. BURGERSTEIN. 70526; SCHRÖDER. 75136.

Xylopia [Anonaceae]. BURCK. 70520; VELENOVSKÝ. 75925.

Xysmalobium [Asclepiadeae]. MOORE.
73689.

Zanthoxylon [Rutaceae]. BURGERSTEIN.
70526; DIELS. 71018; WILSON. 76277.

Zexmenia [Compositae]. GREENMAN.
71847.

Zizyphus [Rhamnaceae]. BERRY.
70121; BURGERSTEIN. 70526.

Zygophylleae v. *Bulnesia*, *Fagonia*,
Zygophyllum.

Zygophyllum [Zygophylleae]. MÜSCH-
LER. 73797.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

ABUTHON [n. sp.] [Malvaceae].

— *Agneseae*. Borzi. 70397.

— *Bussei*, *Endlichii*, *Seineri*. Ulbrich.
75856.

— *Macdonaldii*. Rose & Standley.
74775.

ACACIA [Leguminosae].

— *Bequaerti*, *Hockii*, *katangensis*. De
Wildeman. 71002.

— *brachyelada*, *eremophila*, *Ewar-
tiana*, *Hynesiana*, *inaequiloba*,
Kochii. Fitzgerald. 71504.

— *Dalzielii*, Craib. Kew Bull.
London 1912 (97).

— *densiflora*, *longispinea*. Morrison.
73698.

— *Dungeoni*. Craib. Kew Bull.
London 1912 (98).

— *gourmensis*, *Samoryana*. Cheva-
lier. 70677.

— *Mackeyana*. Ewart, White & Rees.
71348.

ACAENA [Rosaceae].

— *Buchanani* n. f. *erubescens*, n. subsp.
longissimifilamentosa; *elongata*
n. var. *incisa*; *fissistipula* n. var.
rubristigma; *ocalifolia* nn. varr.
chamantliera, *subsexjuga*; *Sanguis-
orbae* subsp. *profundeincisa*
nn. varr. *diminda*, *paucidens*,
pilosa, n. subsp. *antarctica*. Bitter.
70190.

ACALYPHA [Euphorbiaceae].

— *fruticosa* n. var. *villosa*; *indica*
n. var. *Bailloniana*; *neptunia*
n. var. *pubescens*; *nyasica*, *psilo-
stachya* n. var. *glandulosa*; *senen-
sis* nn. varr. *chariensis*, *haplostyla*.
Hutchinson. 70168.

ACALYPHA [Euphorbiaceae].

— *jamaicensis*. Britton. 70437.

— *radinostachya*. Smith. 75363.

— *striolata*. Lingelsheim. 73123.

ACANTHOPANAX [Araliaceae].

— *sessiliflorus* n. var. *parviceps*.
Rehder. 71601.

ACANTHOPHYLLUM [Caryophyllaceae].

— *verticillatum*. Handel-Mazzetti.
72002.

ACER [Sapindaceae].

— *auritum*, *coptophyllum*, *dactylophyl-
lum*, *flabellatum*, *hemionitis*, *lepto-
dactylon*, *platypterum*, *polidum*,
stellatum. Greene. 71838.

— *Bodinieri*, *Cavaleriei*, *coriaceifolia*,
Dielsii, *Prainii*. Léveillé. 73058.

— *Forrestii*. Diels. 71018.

ACHATOCARPUS [Phytolaccaceae].

— *Hasslerianus*, *microcarpus*, n. var.
subspathulatus. Heimerl. 72111A.

ACHILLEA [Compositae].

— *abscondita* n. hybr. Wein. 76156.

— *lanulosa*, *arachnoidea*. Lunell.
73306.

— *Rompelii*. Murr. 73780.

ACHYRANTHES [Amarantaceae].

— *procera*. Fiori. 71473.

ACIPHYLLA [Umbelliferae].

— *intermedia*, *pinnatifida*. Petrie.
74263.

ACMADENIA [Rutaceae].

— *apetala*, *neglecta*. Dümmer.
71168.

— *Burchellii*, *gracilis*, *juniperina*
n. var. *puberula*. Dümmer. 71169.

ACONITUM [Ranunculaceae].

— *acaule*, *brachypodium*, *brevicalcar-
atum*, *Bulleyanum*, *juvendum*, *trans-
sectum*, *venatorium*. Diels. 71018.

— *algoriense* n. hybr. Gayer.
71677.

— *iochanicum*. Ulbrich. 75858.

ACRANTHERA [Rubiaceae].

— *monantha*. Val. 76285.

ACROCEPHALUS [Labiateae].

— *Chevillieri*, *erinitus*, *sordidus*.
Briquet. 70677.

ACROLASIA [Loaseae].

— *tridentata*. Davidson. 70953.

ACTAEA [Ranunculaceae].

— *arguta*, *alabastrina*. Lunell.
73306.

ACTINOSTEMON [Euphorbiaceae].

- *amazonicus, angustifolius, anisandrus, australis, brasiliensis, communis, Concepcionis, desertorum, estrellensis* m. var. *genuinus, latifolius; Garaneri, glabrescens* m. var. *acuminatus, angustifolius, macrophyllus, tenuifolius, Glaziovii, grandifolius, guyanensis, Klotzschii, lagacsis, leptopus, Lundianus, mandiocanus, Schomburgkii, sparsifolius*. Pax. 74196.
- *jamaicensis*. Britton. 70437.

ADENANDRA [Rutaceae].

- *Bolusii, Sonderi* n. var. *glabricalyx*. Dümmer. 71169.
- *Schlechteri*. Dümmer. Kew Bull. London 1912 (328).

ADENIA [Passifloreae].

- *Stolzii*. Harms. 72029.

ADENOCLINE [Euphorbiaceae].

- *stricta*. Prain. Kew Bull. London 1912 (338).

ADENODOLICHOS [Leguminosae].

- *Bequaerti, pachyrhizus*. De Wildeman. 71002.

ADENOPHORA [Campanulaceae].

- *Bulleyana, coelestis, diplodonta, Forrestii, leptoscapa, megalantha, ornata, pachyrhiza*. Diels. 71018.

ADENOSTEMMA [Compositae].

- *nutans*. Greenman. 71847.

ADINOBOTRYS [Leguminosae].

- *scandens*. Dunn. 71180.

Æglopsis n. gen. [Rutaceae].

- *Cheralieri*. Swingle. 75611.

AEROCEPHALUS [Labiatae].

- *kundelungensis*. De Wildeman. 71002.

AESCHRION [Simarubeae].

- *antillana*. Small. 75351

AESCHYNOMENE [Leguminosae].

- *Bequaerti, Elisabethvilleana, Harmsiana, Hookii, racemosa, subaphylla, subligiosa, Zigzag*. De Wildeman. 71002.

AESCULUS [Sapindaceae].

- *earna* n. var. *plantierensis*. Rehder. 74601.

AETHIONEMA [Cruciferae].

- *fruticulosum*. Bordzilowski. 70292.

AETHUSA [Umbelliferae].

- *Cynapium* n. var. *conglolata*. Murr. 73783.

(M-12588)

AFRARDISIA [Myrsineae].

- *Buesgenii, dentata, hylophila, Ledermannii, leucantha, Mildbraedii, oligantha, platyphylla, rosacea*. Gilg and Schellenberg. 71733.

AFRORMOSIA [Leguminosae].

- *Bequaerti*. De Wildeman. 71002.

Afrosison n. gen. [Umbelliferae].

- *djurense, Schurcinfurthii*. Wolff. 76322.

AFZELIA [Leguminosae].

- *xylocarpa*. Craib. Kew Bull. London 1912 207.

AGANOSMA [Apocynaceae].

- *apoensis*. Elmer. 71252.

AGAPETES [Vacciniaceae].

- *Bulleyana*. Diels. 71018.

AGATHOSMA [Rutaceae].

- *acutissimia, alticola, ambigua* n. var. *major; apiculata* n. var. *alagoensis; barosmaefolia* n. var. *angustifolia; Bolusii, Bowiei, brevistrigillosa, Bunburyana, capensis* n. sp. et var. *brevifolia, thuyoides; capituliformis* n. sp. et var. *caledoniensis; choctophila* n. var. *blaeroides; commutata* n. var. *glabripetalata, pubescens; decipiens, denticulata, Dielsiana* n. sp. et var. *parcipilosa; Dodii, florifera, foliosa* n. var. *Schlechteri; Froemblingii, gibbosa, glabrata* n. var. *paradoxa; gnidiiflora, gnidioides* n. var. *glabrifolia; gracillima, gustroensis, hirtoides, hortensis* n. sp. et var. *spontanea; Lambii, lanceolata, Leopoldtii, lycorodioides* n. var. *trichostyla; microcalyx, mixta* n. sp. et var. *albaniensis; müzenbergensis* n. sp. et var. *minor; multicaulis, neglecta, Peglerae, platypetala* n. var. *glabricalyx; pseudimbricata, pubescens* n. var. *trichostyla; pubicalyx, pulcherrima, pusilla, Rehmanniana, rubricalis, rugosa* n. var. *hybrida; Schlechteriana, serpyllacea* n. var. *Bartlingiana; sessilipetala* n. sp. et var. *glabra; spinescens, strutholoides, tabularis* n. var. *tabularis; Taskerac, uncinata, variabilis* n. var. *pubescens; viscidula*. Dümmer. 71170.

- *Burchellii*. Dümmer. Kew Bull. London 1912 328.

- *trichocarpa*. Holmes. 72294.

AGERATUM [Compositae].

— *sauvicensis*. Léveillé. 73058.

AGLAIA [Meliaceae].

— *brachybotrys, cagayanensis, Curranii, diffusa*. Merrill. 73550.

AGROSTISTACHYS [Euphorbiaceae].

— *indica* subsp. *longifolia* nn. varr. *Massoana, subintegra*; *latifolia, leptostachya, Meeboldii, sessilifolia*. Pax & Hoffmann. 74197.

ATLANTHUS [Simarubeae].

— *glandulosa* n. var. *sutchuensis*. Rehder. 74061.

AIZOON [Ficoideae].

— *fruticosum*. Schellenberg. 75008.

AJUGA [Labiateae].

— *campylantha, Forrestii, lupulina* n. var. *major*. Diels. 71018.

ATAFIA [Apocynaceae].

— *Giraudii*. Dubard. 71143.

ALANGIUM [Cornaceae].

— *brachyanthum, longiflorum*. Merrill. 73550.

ALBIZZIA [Leguminosae].

— *Poissoni*. Chevalier. 70677.

ALCHEMILLA [Compositae].

— *vulgaris comosa, filicaulis, restita* nn. comb. Fernald & Wiegand. 71439.

ALECTOROLOPHUS [Scrophularineae].

— *major* n. var. *uliginosus*. Sagorski. 74885.

ALECTRYX [Sapindaceae].

— *grandis*. Cheeseman. 70672.

ALEPIDEA [Umbelliferae].

— *Baurii* n. var. *lanceolata*; *coarctata, comosa, concinna, Galpinii, gracilis, Jacobsziae, longeciliata, longifolia* n. var. *angusta*; *MacOwani, propinqua, Symnertonii, Thodeti, Tysonii, Wylicii*. Dümmer. 71156.

ALLENIA [Euphorbiaceae].

— *Blackiana* n. var. *microphylla*. Ewart, White & Rees. 71348.

ALLIONIA [Nyctagineae].

— *cardiophylla, deltoidea, foliosa, gausapoides, glabra, recedens, microclamydea, mollis, suffruticosa*. Standley. 75175.
— *decumbens assurgens*. Lunell. 73306.

ALLOPHYLUS [Sapindaceae].

— *kiruensis, mawambensis, Rutete, spectabilis*. Gilg. 73599.

ALLOPLECTUS [Gesneraceae].

— *oinochrophyllus, ruacophilus, tucurriquensis*. Smith. 75363.

ALMEIDEA [Rutaceae].

— *guyanensis*. Pulle. 74497.

ALNUS [Sapindaceae].

— *incana* n. f. *uralensis*. Sîuzev. 75329.

ALLOPHYLUS [Sapindaceae].

— *eustachys*. Radlkofler. Kew Bull. London 1912 (264).

ALSINE [Caryophyllaeae].

— *alpestris, Palmeri, strictiflora, subvestita*. Rydberg. 74870.
— *Edwardsii*. Rydberg. 74871.
— *procumbens* n. var. *gracillima*. Schweinfurth & Muschler. 73797.
— *Schimperii* n. var. *Ellenbeckii*. Engler. 71272.

ALSINOPSIS [Caryophyllaeae].

— *arctica, californica, Douglasii, gregaria, Howellii, loricifolia, macrocarpa, occidentalis, palustris, pusilla, tenella*. Heller. 72118.
— *daucsonensis, pusilla*. Rydberg. 74870.

ALSODEIA [Violariaceae].

— *salomonensis*. Reehinger. 74589.

ALSODEIOPSIS [Olacineae].

— *Chippii*. Hutchinson. Kew Bull. London 1912 (224).

ALSTONIA [Apocynaceae].

— *icahigensis*. Elmer. 71252.
— *yunnanensis*. Diels. 71018.

ALTHAEA. [Malvaceae].

— *ficifolia karsiana*. Bordzilowski. 70292.

ALYSICARPUS [Leguminosae].

— *rugosus* var. *hispidicarpus*. Fiori. 71470.

ALYSSUM [Cruciferae].

— *anamense, Musili*. Velenovský. 75924.
— *Pflanzii*. Muschler. 74230.

ALYXIA [Apocynaceae].

— *Blancoi*. Merrill. 73550.
— *sibuyanensis*. Elmer. 71252.

AMARACARPUS [Rubiaceae].

— *cuneifolius, papuanus*. Valetton. 75900.

AMARANTHUS [Amarantaceae].

— *pubescens*. Rydberg. 74870.

- AMARELLA [Gentianeae].
 — *Gurliæ, theiantha*. Lunell. 73306.
 — *Hartwegi, mexicana*. Arthur. 69841.
- AMELANCHIER [Rosaceae].
 — *humilis, laevis, laevis nitida, sanguinea gaspensis* n. var.; *sanguinea grandiflora; stolonifera*. Wiegand. 76232.
- AMMODENIA [Caryophyllaeae].
 — *oblongifolia*. Rydberg. 74870.
- AMPELOCERA [Urticaceae].
 — *hondurensis*. Smith. 75363.
- AMPELOCISSUS [Ampelideae].
 — *elegans, polythyrsa*. Gagnepain. 71620.
- AMPELOPSIS [Ampelideae].
 — *aconitifolia* n. var. *palmiloba; heterophylla* n. var. *restita; micans* n. sp. et var. *cinerea*. Rehder. 74601.
- AMPHITHALEA [Leguminosae].
 — *Bodkinii*. Dümmer. Kew Bull. London 1912 (270).
- AMSIKOKIA [Boraginaceae].
 — *idahocensis, tessellata macrosepala* n. var. Jones. 72511.
- AMSONIA [Apocynaceae].
 — *latifolia*. Jones. 72511.
- AMYRIS [Rutaceae].
 — *stromatophylla*. Wilson. 76277.
- ANABASIS [Chenopodiaceae].
 — *Pelliotii*. Danguy. 70933, 35.
- ANAPHALIS [Compositae].
 — *chlamydophylla*. Franchetiana. Diels. 71018.
- ANCISTROCARPUS [Tiliaceae].
 — *tomentosus*. Chevalier. 70677.
- ANEMONE [Ranunculaceae].
 — *demissa* nn. varr. *Hookeriana, alascanica, caucasicæ, Linneana, pekinensis, turkestanica, uralsensis, yuldussica, polysanthes* nn. varr. *lobata, profundiloba*. Šipčinskij. 75322.
 — *trullifolia* n. var. *holophylla*. Diels. 71018.
- ANGELICA [Umbelliferae].
 — *fallax*. Boissieu. 70246.
 — *Forrestii, rivulorum*. Diels. 71018.
- ANGIANTHUS [Compositae].
 — *acrophylinus*. Morrison. 73697.
 — *axilliflorus*. Fitzgerald. 71504.
 — *strictus* n. var. *lanigerus*. Ewart & White. 71346.
 (M-12588)
- ANGURIA [Cucurbitaceae].
 — *pachyphylla, tabascensis*. Smith. 75363.
- ANISACANTHUS [Acanthaceae].
 — *tulensis*. Greenman. 71847.
- ANISOLOTUS [Leguminosae].
 — *argyraeus, denticulatus, grandiflorus, hirtellus, leucophaeus, macranthus, maritimus, Mearnsii, mollis, neo-mexicanus, nudiflorus, rigidus, rubellus, strigosus*. Heller. 72118.
- ANISOSCIADIUM [Umbelliferae].
 — *isosciadium*. Bornmüller. 70299.
- ANNESORRHIZA [Umbelliferae].
 — *Schlechteri, Wilmsii*. Wolff. 76322.
- ANODENDRON [Apocynaceae].
 — *axillare, Loheri, manubriatum*. Merrill. 73550.
- ANOUABIA [Sapindaceae].
 — *cyanosperma*. Chevalier. 70677.
- ANTENNARIA [Compositae].
 — *chelonica*. Lunell. 73306.
 — *erosa, longifolia, Lunellii, nebrascensis, parvula, umbellata, Wilsonii*. Greene. 71827.
- ANTHEMIS [Compositae].
 — *arabica*. Velenovský. 75924.
 — *iberica* n. var. *odorata*. Bordzilowski. 70292.
 — *syriaca*. Bornmüller. 70299.
- ANTHOSPERMUM [Rubiaceae].
 — *Keilii*. Krause. 72795.
- ANTICHARIS [Scrophularineae].
 — *Dielsiana*. Pilger. 74319.
- ANTIRRHOEA [Rubiaceae].
 — *livida*. Elmer. 71249.
- ANTROCARYON [Anacardiaceae].
 — *Micraster*. Chevalier. 70677.
- APIUM [Umbelliferae].
 — *Moorei*. Druce. 71123.
- APOCYNUM [Apocynaceae].
 — *arcuatum, arenarium, Austinae, Bebbianum, Bolandri, Breweri, cercidium, cervinum, convallarium, densiflorum, dictyotum, diversifolium, ellipticum, Elmeri, estellinum, eximium, Farwellii, griseum, insigne, isophyllum, ithacense leuconeuron, littorale longifolium, luridum, missouriense, ovalifolium, paniculatum, platyphyllum, plumbeum, polycardium, procerum, pulchellum,*

rotundifolium, *rubicundum*, *sar-niense*, *silvaticum*, *stenolobum*, *subuligerum*, *thermale*, *vacillans*, *xylostaceum*. Greene. 71828.

APOCYNUM [Apocynaceae].

— *cinerum*. Heller. 72119.
— *glaucom*. Nieuwland. 73956.

APODISCTS [Euphorbiaceae].

— *Checalieri*. Hutchinson. 70677.

ARTOSIMUM [Scrophulariaceae].

— *Feddeanum*, *Weberianum*. Pilger. 71319.

AQUILEGIA [Ranunculaceae].

— *pictorum*, *rubicundum*, *scopulorum*. Tidestrom. 75704.

ARABIS [Cruciferae].

— *alpina* n. var. *pygmaea*. Beau-verd. 70005.
— *aroides*, *liquiæ impar* n. var. Nelson. 73883.
— *brevisiliqua*, *MacDougalii*. Ryd-berg. 74870.
— *Bridgeri*, *Brucæ*, *cobrensis*, *Dich-lii*, *pulchra* nn. varr. *munciensis*, *pallens*; *sabulosa*, *sabulosa* nn. varr. *colorata*, *frigida*; *salubris*. Jones. 72511.
— *serotina*. Steele. 75490.

ARALIA [Araliaceae].

— *chinensis* n. var. *variegata*. Reh-der. 74601.

ARDISTA [Myrsineae].

— *cagayancensis*, *Ramosii*. Merrill. 73550.
— *Cavaleriei*, *erispa* n. var. *Taquetii*; *discolor*, *elegantissima*, *Labor-dei*, *Meziana*. Léveillé. 73058.
— *gitingensis*, *oligantha*, *sibuyanensis*. Elmer. 71254.
— *pachyphylla*. Dunn. 71181.

ARENARIA [Caryophyllae].

— *cephaloidea*, *luxiflora*, *lithophila*. Rydberg. 74870.
— *fallax*. Battandier. 69968.
— *Forrestii*, *ionandra*, *longistyla* n. var. *pleurogynoides*. Diels. 71018.
— *renezuelana*. Briquet. 70124.

ARGITHAMNIA [Euphorbiaceae].

— *argentea*. Brandegee. 70377.
— *haplostigma*, *lanceolata*. Pax & Hoffmann. 74197.

ARGOMUELLERA [Euphorbiaceae].

— *macrophylla* n. var. *Laurentii*. Prain. 70468.
— *sessilifolia*. Prain. Kew Bull. London 1912 (191).

ARGOSTEMA [Rubiaceae].

— *distichum*, *nanum*, *Romerii*. Valet. 75900.

ARGYROLOBUM [Leguminosae].

— *aciculare*, *Muddii*, *natalense*, *nigrescens*, *podalyrioides*, *ravum*, *Sankeyi*, *Woodii*. Dümmer. Kew Bull. London 1912 (271-274).

ARISTOLOCHIA [n. sp.] [Aristolochiaceae].

— *benadiriana*. Fiori. 71470.
— *elegans* n. var. *Hassleriana*; *Esperanzae* n. var. *major*; *glaberrima*; *odoratissima* nn. varr. *genuina*, *Glaziovii*, *guaranitica*, *hastata*, nn. ff. *brasilensis*, *paraguariensis*. Hassler. 72058.
— *Hockii*. De Wildeman. 71002.

ARONIA [Rosaceae].

— *melanocarpa* n. var. *elata*. Rehder. 74601.

ARTABOTRYS [Anonaceae].

— *Havilandii*, *hirtipes*. Ridley. Kew Bull. London 1912 (382-383).
— *meiatus*. Merrill. 73549.

ARTEMISIA [Compositae].

— *caudata calrens* n. var. Lunell. 73306.
— *codoncephala*, *yunnanensis*. Jeffrey. 71018.
— *laevigata*. Standley. 75478.
— *Mairei*, *patentillaeifolia*, *tongtshouanensis*, *yunnanensis*. Léveillé. 73058.
— *potens*. Nelson. 73883.

ARTHROCLANTHUS [Leguminosae].

— *angustifolius*, *Deplanchei*, *macrobotryosus*, *microbotrys*, *obovatus*, *sericeus*. Hochreutiner. 72257.

ARTHROPHYTUM [Chenopodiaceae].

— *Ammodendron* nn. varr. *acutifolium*, *aphyllum*. Minkwitz. 73611.

ASCLEPIAS [Asclepiadeae].

— *Ameliae*, *eristata*, *extenta*, *katan-gensis*, *lepida*, *munonquensis*, *pratensis*, *radiata*, *subviridis*, *xysmalobioides*. Moore. 73680.
— *constricta*, *erilis*, *jaliscana*, *seuicunifolia*, *tapalpana*. Jones. 72511.
— *demissa*, *loneophylla*, *obtusata*, *Rothrockii*. Greene. 71834.
— *longipedunculata*, *Negrii*. Chio-venda. 70689.
— *rafaelensis*. Brandegee. 70377.

- ASPIDOPTERYS** [Malpighiaceae].
— *Dumiana*, *Esquirolii*. Léveillé. 73058.
- ASPILIA** [Compositae].
— *potosina*. Brandegee. 70377.
- ASTER** [Compositae].
— *Bulleyanus*. Jeffrey. 71018.
— *choralis*, *schistosus*. Steele. 75490.
— *durus*, *lautus*. Lunell. 73306.
— *Harroviensis* n. sp. et var. *glabratus*; *Jeffreyanus*. Diels. 71018.
— *madrensis*. Jones. 72511.
— *Mairei*, *Marchandii*. Léveillé. 73058.
- ASTERISCUS** [Compositae].
— *arabicus*. Velenovský. 75924.
- ASTRAGALUS** [Leguminosae].
— *adans*, *Batesii*, *boiseanus*, *Booneanus*, *nudisiliquus*, *obfalcatus*. Nelson. 73883.
— *Chandonnetii*. Lunell. 73307.
— *ecolestis*, *dolichocheute*. Diels. 71018.
— *detritalis*, *duchesnensis*, *funereus*, *lutosus*, *Pueblae*, *Purpusi*. Jones. 72511.
— *kofensis*, *macrobotrys* n. var. *camelorum*; *sanctus* n. var. *hamulensis*. Velenovský. 75924.
- ASTROCHLAENA** [Convolvulaceae].
— *Ledermannii*. Pilger. 74318.
- ATHAMANTA** [Umbelliferae].
— *cratensis* n. var. *exscapa*. Beauverd. 70005.
- ATHEROLEPIS** [Asclepiadeae].
— *Pierrei*. Costantin. 70839.
- ATRACTYLIS** [Compositae].
— *flava* n. var. *citrina*. Muschler. 73797.
- ATRIPLEX** [Chenopodiaceae].
— *barifolia*, *Garretti*, *tetraptera*. Rydberg. 74870.
— *elegans* nm. varr. *coronata*, *fasciculata*, *Thornberi*. Jones. 72511.
— *northsonianum* n. hybr. Wein. 76155.
- ATTUBA** [Cornaceae].
— *japonica* n. var. *luteocarpa*. Rehder. 74001.
- AULAX** [Proteaceae].
— *pallasia*. Stapf. 72376.
- AXYRIS** [Chenopodiaceae].
— *subsimplex*. Keller. 72602.
- BACCAUREA** [Euphorbiaceae].
— *banahaensis*. Elmer. 71254.
- BACCHARIS** [Compositae].
— *Pylanzii*, *resinosa* n. var. *truncatifolia*; *Sternbergianus* n. var. *pubescens*. Perkins. 74230.
- BACOPA** [Scrophulariaceae].
— *congesta* n. var. *hirsuta*. Hassler. 72958.
- BAECKEA** [Myrtaceae].
— *Eatoniana*. Ewart & White. 71346.
- BALISSEA** [Apocynaceae].
— *breriloba*. Stapf. Kew Bull. London 1912 278).
- BALANITES** [Simarubaceae].
— *Highemi*. Chevalier. 70677.
- BALBISIA** [Geraniaceae].
— *integrifolia*, *Weberbaueri*. Knuth. 72694.
- BALIOSPERMUM** [Euphorbiaceae].
— *cyfuum*, *pendulinum*. Pax & Hoffmann. 74195.
- BALLOTA** [Labiales].
— *luteola*. Velenovský. 75924.
- BALSAMOCITRIS** [Rutaceae].
— *gabonensis*. 75611.
- BARBAREA** [Cruciferae].
— *arabica*. Velenovský. 75924.
- BAROSMA** [Rutaceae].
— *Pejlerae*. Dümmer. 71167.
- BARRINGTONIA** [Myrtaceae].
— *salomonensis*. Reehinger. 74589.
- Bataprine** n. gen. [Rubiaceae].
— *hispida*, *uniflora*. Nieuwland. 73959.
- BATHIAEA** [Rosaceae].
— *Egglestonii*. Heller. 72118.
- BATRACHIUM** [Ranunculaceae].
— *pantothrix*. Heller. 72118.
- BAUHINIA** [Leguminosae].
— *Balansae*, *bassacensis*, *Bonii*, *calycina*, *cardinalis*, *Esquirolii*, *foraminifer*, *Harmandiana*, *Kerii*, *lakhonensis*, *Lecomtri*, *menispermacca*, *loran'ha*, *masi-pola*, *orysepala*, *polystachya*, *Pierrei*, *subumbellata*, *penicilliloba*, *polysperma*, *saigonensis*, *ternatensis*, *touranensis*. Gagnepain. 71623.

- BACHINIA [Leguminosae].
 — *Bequaerti* n. sp. et var. *Hockii*. De Wildeman. 71002.
 — *Caralerici*, *Rochei*. Lévillé. 73058.
 — *Gnomon*, *Goldfroyi prabangensis*. Gagnepain. 71625.
- BEGONIA [Begoniaceae].
 — *Acetosella*. Craib. Kew Bull. London 1912 (152).
Cuninghamei, *parva*. Sprague. Kew Bull. London 1912 (329, 310).
 — *acuminatissima*, *apusanensis*, *Alvarezii*, *anisoptera*, *Bolsteri*, *brevipes*, *calicicola*, *ciliifera*, *Coplandii*, *esculenta*, *Eccretii*, *fasciculiflora*, *gracilipes*, *halconensis*, *hernandioides*, *Klemmei*, *Littleri*, *Loheri*, *longinoda*, *longistipula*, *malindangensis*, *Marasii*, *miudorensis*, *palawanensis*, *parva*, *Ramosii*, *rizalensis*, *Robinsonii*, *rupestris*, *suborbiculata*, *subtruncata*, *Vanoverberghii*, *Weberi*. Merrill. 73516.
 — *affinis*, *clatostematoïdes*, *Macgregorii*, *oblongata*. Merrill. 73550.
 — *alpensis*, *caralligenis*, *Cheralieri*, *Gouvaia*, *petraea*, *rhipsidoides*, *sassandrensis*, *subalpestris*. Chevalier. 70677.
 — *Harroiana*. Diels. 71018.
 — *Vuijkii*. Koorders. 72743.
- BEILSCHIEMIA [Laurineae].
 — *Robertsonii*. Gamble. Kew Bull. London 1912 (200).
- BELOPERONE [Acanthaceae].
 — *guttata*. Brandegee. 70377.
- BERBERIS [Berberideae].
 — *Aquifolium* n. var. *juglandifolia*; *dictyophylla* n. var. *approximata*; *Hutchinsonii japonica* nn. var. *gracillima*, *trifurca*; *Neubertii* n. var. *latifolia*; *pinnata* n. var. *Wagneri*. Rehd. 74601.
 — *centiflora*. Diels. 71018.
 — *leptoclada*. Diels. 71018.
 — *Parkeriana*. Schneider. 75087.
 — *Staphana*. Schneider. Kew Bull. London 1912 (35).
- BERCHEMIA [Rhamnaceae].
 — *abnifolia*, *Caralerici*, *Chaneti*. Lévillé. 73058.
- BERGENIA [Saxifrageae].
 — *purpurascens* n. var. *Delavayi*. Engler & Pruscher. 71282.
- BERKEA [Compositae].
 — *Chiesiana*. Chioven la. 70689.
- BERLANDIERA [Compositae].
 — *macrophylla*. Jones. 72511.
- BERLINIA [Leguminosae].
 — *ivorensis*. Chevalier. 70677.
- BERSAMA [Sapindaceae].
 — *kiurucensis*, *Mildbraedii*, *ninagongensis*. Gürke. 73599.
- BERTIERA [Rubiaceae].
 — *Batesii*, *oligosperma*, *pollicellata*, *spicata*, *tenuiflora*. Wernham. 76192.
 — *cinereo-viridis*. Schumann. 76192.
 — *clabensis*, *Tessmannii*. Krause. 72735.
- BERZELIA [Bruniaceae].
 — *abrotanoides* n. var. *tetramera*; *Burchellii*, *intermedia* n. var. *alopeuroïdea*. Dümmer. 71166.
- BESLERIA [Gesneraceae].
 — *acropoda*. Smith. 75363.
 — *verrucosa*. Pulle. 74197.
- BETULA [Sapindaceae].
 — *alba pendula*. Jones. 72511.
 — *Kirghisorum*. Savic. 71952.
 — *microphylla* nn. var. *frontalis*, *occidentalis*, *utahensis*. Jones. 72511.
- BIDENS [Compositae].
 — *clarendonensis*. Britton. 70137.
 — *integrifolia*. Brandegee. 70377.
- BIOPHYTUM [Geraniaceae].
 — *Ringoeti*. De Wildeman. 71002.
- BLASTUS [Melastomaceae].
 — *Lyi*, *Mairi*, *yunnanensis*. Lévillé. 73058.
- BLEPHARIS [Acanthaceae].
 — *Evansii*. Turrill. Kew Bull. London 1912 (331).
- BLIGHIA [Sapindaceae].
 — *Mildbraedii*. Radlkofer. 73599.
- BLUMEA [Compositae].
 — *bicolor*. Merrill. 73550.
 — *tenera*. Merrill. 73549.
 — *Vanoverberghii*. Merrill. 73517.

- BLUMEODENDRON [Ericaceae].
— *Elateriospermum*. Smith. 75376.
- BOEA [Gesneraceae].
— *arachnoidea*. Diels. 71018.
— *Thirioni*. Lévillé. 73058.
- BOEHMERIA [Urticaceae].
— *Esquirolii* Lévillé. 73058.
- BOERHAAVIA [Nyctagineae].
— *ciliata*. Brandegee. 70377.
— *fallax*, *ixodes*, *lateiflora*, *Rosei*. Standley. 75475.
— *paniculata* n. var. *guaranitica*. Heimerl. 72111A.
— *Thonberi*. Jones. 72511.
- BOMBAX [Malvaceae].
— *flaviflorum*. Pulle. 74197.
- BORRERIA [Rubiaceae].
— *garuensis*, *Ledermannii*. Krause. 72795.
- BOSCIA [Capparideae].
— *Humblei*. De Wildeman. 71002.
- Bouetia n. gen. [Labiateae].
— *ocimoides*. Chevalier. 70677.
- BOUGAINVILLEA [Nyctagineae].
— *praecox* n. var. *rhombifolia*. Heimerl. 72111A.
- BOURRERIA [Boraginaceae].
— *pulchra*. Greenman. 71847.
- BOYERIA [Rubiaceae].
— *Hockii*. De Wildeman. 71002.
- BRACHYSTEGIA [Leguminosae].
— *angustistipulata*, *Bequaerti*, *Hockii*, *lufirensis*, *velutina*, *Wangermecana*. De Wildeman. 71002.
- BRACHYSTELMA [Asclepiadeae].
— *arenarium*, *elegantulum*. Moore. 75680.
— *asmarensis*. Chiovenda. 70689.
- BRASSICA [Cruciferae].
— *oleracea* n. var. *hongnoensis*; *Taquetii*. Lévillé. 73058.
- BREDIA [Melastomaceae].
— *Mairei*. Lévillé. 73058.
- BRIDELIA [Euphorbiaceae].
— *ferruginea* n. var. *orientalis*; *Fischeri* n. var. *Lingelsheimii*; *mollis*; *tenuifolia* n. var. *elegans*. Hutchinson. 70468.
— *mollis*. Hutchinson. Kew Bull. London 1912 (100).
- BRONGNIARTIA [Leguminosae].
— *discolor*. Brandegee. 70377.
- BRUCEA [Simarubaceae].
— *Erythraea*. Chiovenda. 70689.
— *salutaris*. Chevalier. 70677.
- BUCHANANIA [Anacardiaceae].
— *reticulata*. Elmer. 71254.
- BUCHENROEDERA [Leguminosae].
— *glabrescens*, *Macowanii*, *uniflora*. Dümmer. Kew Bull. London 1912 225-226A.
- BUCHNERA [Scrophulariaceae].
— *boucalensis*. Chevalier. 70677.
- BUDDLEIA [Loganiaceae].
— *adenantha*, *Agathosma*, *brachystachya*, *Forrestii*, *myriantha*. Diels. 71018.
— *Delavayi*, *longifolia*, *truncata*, *yunnanensis*. Gagnepain. 71626.
— *Legendrei*. Gagnepain. 71625.
- BTMELIA [Sapotaceae].
— *eriocarpa*. Greenman & Conzatti. 71847.
- BUFLETRUM [Umbelliferae].
— *brachiatum* n. var. *depauperatum*; *leptocladum*, *polyphyllum* nn. varr. *exiguum*, *longicaule*; *rotundifolium* n. var. *nitidum*. Kozolovskij. 72769.
— *intermedium* n. var. *heterophyllum*. Béguinot & Vaccari. 70911.
- BUTYRS [Euphorbiaceae].
— *benguellensis* n. var. *hirta*; *nyasica*, *pedicellata*. Hutchinson. 72368.
— *lanceifolia*. Brandegee. 70377.
- CACTUS [Cactaceae].
— *Harlowii*. Britton & Rose. 70439.
- CAESALPINIA [Leguminosae].
— *Gumeri*. Greenman. 71847.
— *Thorelii*. Gagnepain. 71627.
- CALAMINTHA [Labiateae].
— *chinensis* n. var. *megalantha*; *discolor*. Diels. 71018.
— *psudolinos*. Lacaita. 72885.
— *suavolens* n. var. *acuminata*. Velenovský. 75923.
- CALANPINIA [Portulacaceae].
— *Cretaeae*. Tratman. 73697.
— *schistorhiza*. Morrison. 73697.
- CALCEOLARIA [Scrophulariaceae].
— *Forgetii*. Skan. 75333.
— *Pflanzii*. Perkins. 74230.
- CALEA [Compositae].
— *Brandegii*. Greenman. 70377.
- CALENDULA [Compositae].
— *aegyptiaca* n. var. *Cristagalli*. Béguinot & Vaccari. 70911.

- CALLICARPA** [Verbenaceae].
 — *cauliflora*, *dolichophylla*, *reticularis*.
 Merrill. 73550.
 — *Feddei*, *Lyi*. Léveillé. 73058.
- CALLITRICHE** [Haloragaceae].
 — *compressa*. Brown. Kew Bull.
 London 1912 (276).
- CALOPHYLLUM** [Guttiferæ].
 — *glabrum*. Merrill. 73547.
- Calpocalyx**, Harms, n. gen. [Leguminosae].
 — *brevibracteatus*, *Klainei*, Pierre,
macrostachys. Chevalier. 70677.
- CALTHA** [Ranunculaceae].
 — *palustris* var. *sibirica* n. subvar.
palmata. Takeda. 75628.
 — *palustris* n. var. *umbrosa*. Diels.
 71018.
- CALYCANTHUS** [Calyceanthaceae].
 — *australiensis*. Diels. 71016.
- CALYCOTOME** [Leguminosae].
 — *villosa* n. var. *rigida*. Béguinot &
 Vaccari. 70041.
- CAMELINA** [Cruciferae].
 — *longistyla*. Bendzylowski. 70292.
- CAMELLIA** [Ternstroemiaceae].
 — *Sasanqua* n. var. *oleosa*. Rehder.
 74691.
- CAMERARIA** [Apocynaceae].
 — *microphylla*, *oblongifolia*. Britton.
 70437.
- CAMPE** [Cruciferae].
 — *orthoceras*, *planisiliqua*, *reticularis*,
terna. Heller. 72118.
- CAMPESITIGMA** [Asclepiadeae].
 — *purpurea*. Constantin. 70839.
- Campicola** n. sect. [Umbelliferae]. (*Cegs-*
wellia). Jones. 72511.
- CAMPYLOTRIFIS** [Leguminosae].
 — *alata*, *argentea*, *Bodinieri*, *Drum-*
mondii, *Esquirolii*, *fulva*, *grandi-*
folia, *Griffithii*, *Harmsii*, *neglecta*,
paniculata, *Sargentiana*, *scissili-*
folia, *Wilsonii*. Schindler.
 75033.
- CANANGIUM** [Anonaceae].
 — *Brandesianum*. Safford. 74884.
- CANARIUM** [Burseraceae].
 — *purpureum*, *sibuyanense*. Elmer.
 71254.
 — *shortlandicum*. Reclinger. 74589.
 — *sumatranum*. Guillaumin. 71930.
- CAN-CORA** [Gentianeae].
 — *carinata*, *gracilis*. Dop. 71092.
- CANTHIUM** [Rubiaceae].
 — *Carderiei*. Léveillé. 73058.
- CAPERONIA** [Euphorbiaceae].
 — *Buchananii*. Baker. Kew Bull.
 London 1912 (103).
 — *cordata*, *cubana* nm. varr. *gemma*,
mollis; *gallabatensis*, *glabrata*,
Hystrix, *Littor*, *lutea*, *macrocarpa*,
paraguayensis. Pax & Hoffmann.
 71197.
- CAPNOIDES** [Papaveraceae].
 — *Wetherillii*. Heller. 72118.
- CAPPARIS** [Capparideae].
 — *armata*, *nobilis* nm. varr. *arboresc.*
citrina, *laurina*. Domin. 71085.
 — *holliensis*. Chevalier. 70677.
 — *littoralis*, *Loheri*. Merrill. 73550.
- CAPSELLA** [Cruciferae].
 — *Bursa pastoris* n. var. *sphenocarpa*.
 Murr. 73783.
- CARALLUMA** [Asclepiadeae].
 — *corrugata*, *Dalzielii*. Brown.
 Kew Bull. London 1912 (280).
 — *Gossweilerii*. Moore. 73680.
- CARDAMINE** [Cruciferae].
 — *amara* n. var. *cymbalaria*. Beau-
 verd. 70006.
 — *Fauriei*, *Nakaiana*. Léveillé.
 73058.
 — *Franchetiana*, *granulifera*. Diels.
 71018.
 — *Lamprichtiana*. Pax. 74194.
- CARDUUS** [Compositae].
 — *caudicans* n. var. *glabrescens*.
 Sagorski. 74885.
 — *eremiocephalus*. Chiovenda. 70689.
 — *maguificus*. Nelson. 73883.
- Carmenocania** n. gen. [Rubiaceae].
 — *porphyrantha*. Wernham. 76193.
- CARPOLOBIA** [Polygaleae].
 — *macrostachya* n. var. *major*.
 Chodat. 70703.
- CARRUTHERSIA** [Apocynaceae].
 — *daronensis*, *Kinleyi*, *levis*. Elmer.
 71252.
- CARTHAMUS** [Compositae].
 — *divaricatus*. Béguinot & Vaccari.
 70041.
- CARUM** [Umbelliferae].
 — *coloratum*, *dolichododum*, *pyto-*
philum. Diels. 71018.
- CARYOPTERIS** [Verbenaceae].
 — *Forrestii*. Diels. 71018.

CASEARIA [Samydaceae].

- *densifolia, glauciramea*. Elmer. 71254.

CASSIA [Leguminosae].

- *Bequaerti*. De Wildeman. 71002.
— *Garrettiana*. Craib. Kew Bull. London 1912 (151).
— *leptocarpa glaberrima* n. var. Jones. 72511.

CASTANOSPERMUM [Leguminosae].

- *brevicexillum*. Domin. 71085.

CASTELA [Simarubeae].

- *salubris*. Boas. 70224.

Castelaria n. gen. [Simarubeae].

- *Brittonii, erecta, jacquiniifolia, macrophylla, Nicholsoni, peninsularis, texana, tortuosa*. Small. 75351.

CASTILLEJA [Scrophularineae].

- *ambigua, stenophylla*. Jones. 72511.
— *arachnoidea, schizotricha*. Greenman. 71845.
— *lapidicola*. Heller. 72119.
— *multisepta*. Nelson. 73883.

CASUARINA [Casuarineae].

- *Dorrienii*. Domin. 71083.

CATALPA [Bignoniaceae].

- *hybrida* n. var. *purpurea*. Rehder. 74601.

CATOSPERMA [Goodenovieae].

- *goodeniacea*. Krause. 72798.

Cavaleriea n. gen. [Hamamelideae].

- *enkianthoidea*. Léveillé. 73058.

CATRATIA [Ampelideae].

- *acetosa, acris, clematidea, saponaria, strigosa*. Domin. 71085.

CEANOTHUS [Rhamnaceae].

- *fresuensis*. Dudley. 69721.

CECROPIA [Urticaceae].

- *Pittieri*. Robinson. 75522.

CEDRONELLA [Labiatae].

- *mudrensis*. Jones. 72511.

CELMISIA [Compositae].

- *Boweana, Cockayniana*. Petrie. 74263.
— *lanceolata*. Cockayne. 70756.

CELOSIA [Amarantaceae].

- *Orcuttii*. Greenman. 71817.

CELSIA [Scrophularineae].

- *mierantha*. Chiovenda. 70689.

CELTIS [Urticaceae].

- *Bungeana* n. var. *heterophylla; Cavaleriei, polycarpa*. Léveillé. 73058.
— *occidentalis reticulata*. Jones. 72511.
— *rugosa*. Rydberg. 74870.

CENTAUREA [Compositae].

- *arabica, camelorum, epapposa, Musili*. Velenovský. 75924.
— *cyrenaica*. Béguinot & Vaccari. 70041.
— *Duriaei*. Muschier. 73797.
— *finitima*. Bordzilowski. 70292.
— *litigiosa* nn. varr. *subcreta typica; paniculata* n. var. *litigiosa; sphaerocephala* n. var. *conica*. Sommier. 75403.

CEPHALANTHUS [Rubiaceae].

- *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.

CEPHALARIA [Dipsaceae].

- *armeniaca, gracilis*. Bordzilowski. 70292.

CEPHALOCEREUS [Cactaceae].

- *Brooksianus*. Britton & Rose. 70439.

CERASTIUM [Caryophylleae].

- *africanum* nn. varr. *Jaegeri, Schimperii*. Engler. 71272.
— *Diehlii*. Jones. 72511.
— *thermale*. Rydberg. 71870.
— *tririale* n. f. *maritimum*. Preuss. 71448.
— *venezuelanum*. Briquet. 70124.

CERCIS [Leguminosae].

- *dilatata, ellipsoidea, Georgiana, latissima, nephrophylla, nitida, orbiculata*. Greene. 71843.

CEREUS [Cactaceae].

- *amazonicus, oligolepis*. Vaupel. 75521.
— *serratus*. Weingart. 76170.
— *Vaupelii*. Weingart. 76163.

CEROPELIA [Asclepiadeae].

- *Hochstetteri*. Chiovenda. 70689.
— *secamonoides*. Moore. 73680.
— *Thorelii*. Costantin. 70839.
— *Thorncroftii*. Brown. 70462.

CHAENACTIS [Compositae].

- *angustifolia, brachiata, cheilanthoides, Evermannii, imbricata, leucopsis, minuscula, pumila, rubella*. Greene. 71832.
— *carphoclinia attenuata*. Jones. 72511.

- CHAETOCARPUS [Euphorbiaceae].
— *Schomburgkianus*. Pax & Hoffmann. 74195.
- CHAETOCHLAMYS [Acanthaceae].
— *panamensis*. Lindau. 73095.
- CHAETO-TACHYS n. gen. [Rubiaceae].
— *Versteegii*. Valeton. 75900.
- CHAMAESARACHA [Solanaceae].
— *boliviensis*. Dammer. 74230.
- CHAMAESYCE [Euphorbiaceae].
— *aequata* n. sp. et var. *claudicans*;
— *erecta*. Lunell. 73306.
— *Rafinesquii*. Heller. 72118.
- CHAMPEREIA [Santalaceae].
— *manillana*. Merrill. 73549.
— *amoena*, *argillosa*, *arida*, *aspera*,
— *asprissima*, *Bakeri*, *brachycarpa*,
— *elata*, *inconspicua*, *nivalis*,
— *oblanecolata*, *Pallasii*, *radicata*,
— *septicola*, *Wheeleri*. Rydberg. 74870.
- CHEIRINIA [Cruciferae].
— *amphiphila*, *nevadensis*. Heller. 72118.
- CHELONE [Scrophulariaceae].
— *glabra dilatata* n. var. Fernald & Wiegand. 71437.
- CHELONOPSIS [Labiales].
— *odontochila*. Diels. 71018.
- CHENOPODIUM [Chenopodiaceae].
— *pratensis*. Rydberg. 74870.
- CHILOCARPUS [Apocynaceae].
— *globosus*, *leytensis*. Elmer. 71252.
- CHIONANTHUS [Oleaceae].
— *retusa* n. var. *Fauriei*. Lévillé. 73058.
- CHIROPETALUM [Euphorbiaceae].
— *anisotrichum*, *cupreum*, *foliosum*,
— *gymadenium*, *intermedium*,
— *quinquecuspidatum*, *Ruizianum*.
Pax & Hoffmann. 74197.
- Chlamydojatropha** n. gen. [Euphorbiaceae].
— *kamerunica*. Pax & Hoffmann. 74197.
- CHLORANTHUS [Chloranthaceae].
— *philippinensis*. Merrill. 73550.
- CHLOROPHORA [Urticaceae].
— *alba regia*. Chevalier. 70677.
- CHORDOSPARTIUM n. gen. [Leguminosae].
— *Sterensoni*. Cheeseman. 70669.
- CHORIZANTHE [Polygonaceae].
— *floccosa*. Jones. 72511.
— *spatulata*. Small. 74870.
- CHROZOPHORA [Euphorbiaceae].
— *glabrata*, *subplicata*. Pax & Hoffmann. 74197.
— *plicata* n. var. *obliquifolia*;
— *senegalensis* n. var. *lanigera*.
Prain. 70468.
- CHRYSANTHEMUM [Compositae].
— *Balsamita* n. var. *viride*; *Roopiamm.* Bordzilowski. 70292.
— *indicum* n. var. *corcanum*. Lévillé. 73058.
— *trifurcatum* nn. varr. *macrocephalum*, *microcephalum*. Béguinot & Vaccari. 70041.
- CHRYSOBALANUS [Rosaceae].
— *atacorensis*. Chevalier. 70677.
- CHRYSOSPLENIUM [Saxifragaceae].
— *Forrestii*. Diels. 71018.
- CHRYSOTHAMNUS [Compositae].
— *oreophilus* *artus* n. var.; *pumilus*
— *latus* n. var. Nelson. 73883.
- CHYLISMA [Onagraceae].
— *scapulea scorsia* n. var. Nelson. 73883.
- CHYTRANTHUS [Sapindaceae].
— *carneus*. Radlkofer. 73599.
- CICUTA [Umbelliferae].
— *ampla*, *arguta*, *dakotica*, *fimbriata*,
— *frondosa*, *Sonnei*, *subfalcata*,
— *valida*. Greene. 71836.
— *einicola*. Nelson. 73883.
- CIENTUEGOSIA [Malvaceae].
— *Briechettii*. Ulbrich. 75856.
- CINNAMOMUM [Lauraceae].
— *Bodinieri*, *Caralerici*, *Taquetii*.
Lévillé. 73058.
- CISIUM [Compositae].
— *adjaricum* n. subsp. *nutans*;
— *caucasicum* n. subsp. *eladophorum*; *hypoleucum* n. subsp. *drymeum*. Petrak. 74253.
— *caucasicum* n. var. *Wredenskyi*;
— *Rollowii* n. hybr. Petrak. 74251.
— *eliatum* ssp. *Szovitsii* n. var. *zantholepis*; *Fominii*, *lappaceum*
— subsp. *anatolicum* n. var. *ramosum*; subsp. *eulappaceum*
— nn. varr. *Biebersteinii*; *persicum*,
— *osseticum* n. sp. et subsp. *abkhasicum*. Petrak. 74252.
— *Flodmanii*. Arthur. 69844.

Cissus [Ampelideae].

- *adenocarpa*, *adenocephala*, Afzelii, *allophyloides*, amoena, *aphyllantha*, Bambuseti, Braunii, *bullata*, Bussei, *Chevalieri*, *Conradii*, *cuneata*, *dasyantha*, *decurrens*, *Dinklagei*, *Doringii*, *dysoearpa*, Engleri, *Erythraea*, *erythrocephala*, *Feddeana*, *gallaënsis*, *gigantophylla*, *glandulosissima*, *grandistipulata*, *griseo-rubra*, *hererocensis*, Jaegeri, *Juttac*, *Kacsnerei*, Keilii, *lageniflora*, *lanaprophylla*, *Ledererianii*, *leucotricha*, *lombensis*, *micradenia*, *Mildbraedii*, *myriantha*, *ombucensis*, *oreophila*, *Oronota*, *pachyantha*, *pachyrrhachis*, *Passargei*, *polyantha*, *Princeae*, *psammophila*, *pseudocacalia*, *pseudovacca*, *Rhodesiae*, *Rowlandii*, *rubromarginata*, *rubroscotosa*, *rupicola*, *serotina*, *Schlechteri*, *Silviana*, *sokodensis*, *spinosa*, *Suë*, *Thomasi*, *triumfettioides*, *Trochae*, *uropophylla*, *Wellmanii*, *Wilmsii*, *Woodii*, *Zechiana*. Gilg & Brandt. 71732.
- *reniformis*. Domin. 71085.

Cistanche [Orobanchaceae].

- *lutea* n. subsp. *compacta*. Béguinot & Vaccari. 70011.

Cistanthera [Filiaceae].

- *piperitifera*. Chevalier. 70677.

Cithus [Rutaceae].

- *acerbis*, *Cavaleriei*, *cheiroparpa*, *Kautse*, *Kioutse*. Léveillé. 70627.

Clausexa [Rutaceae].

- *Dumiana*. Léveillé. 73058.

Clavapetalum n. gen. [Icacineae].

- *surinamense*. Pulle. 74477.

Claytonia [Portulacae].

- *chenopodiina*. Greene. 71833.

Cleisanthus [Euphorbiaceae].

- *Holzii* n. var. (?) *pubescens*. Hutchinson. 70168.

Cleistanthus [Euphorbiaceae].

- *gabonensis*. Hutchinson. Kew Bull. London 1912 (332).

Clematis [Ranunculaceae].

- *altheifolia*. Greene. 71833.
- *Delacayi* n. var. *spinescens*. Balfour. 71018.
- *iochanica*. Ulbrich. 75858.
- *riticaulis*. Steele. 75490.

Clematoclethra [Dilleniaceae].

- *racemosa*. Léveillé. 73058.

Clermontia [Campanulaceae].

- *tuberculata*. Forbes. 71523.

Clerodendron [Verbenaceae].

- *calceola*. Britton. 70437.
- *Cavaleriei*, *Darrii*. Léveillé. 73058.
- *elliptifolium*. Merrill. 73550.
- *Fleurji*. Chevalier. 70677.
- *multibracteatum*. Vanoverberghii. Merrill. 73547.

Clethra [Ericaceae].

- *Bodinieri*, *Cavaleriei*, *Esquirolii*, *kaipocensis*, *pinfaensis*. Léveillé. 73058.

Clibadium [Compositae].

- *Lehmännium*, *micranthum*, *remotiflorum*, *terebinthiaceum* n. var. *ecuadorensis*. Schulz. 75168.

Clusia [Guttifereae].

- *clarendonensis*. Britton. 70437.
- *ucitana*. Pittier. 74337.

Clusia [Euphorbiaceae].

- *conferta*, *gracilis*, *inyanensis*, *pedicellaris*, *robabilis*, *Whytei*. Hutchinson. 70468.

Cnicus [Compositae].

- *Forrestii*. Diels. 71018.
- *Mairei*. Léveillé. 73058.
- *taliensis*. Jeffrey. 71018.

Cnidium [Umbelliferae].

- *Backmannii*. Wolff. 76522.

Codiaceum [Euphorbiaceae].

- *Finisterae*. Pax. 74196.

Codonopsis [Campanulaceae].

- *Bulleyana*, *Forrestii*, *maerzcalyx*, *melaeagris*. Diels. 71018.

Coelidium [Leguminosae].

- *amphithaleoides*, *euchaetioides*. Dümmer. Kew Bull. London 1912 (270).

Coffea [Rubiaceae].

- *Bonnieri*, *Gallieni*, *Mogeneti*. Dubard. 71144.
- *multibracteatum*. Valetton. 75900.

Cogswellia [Umbelliferae].

- *ambigua*, *anomala*, *Austiniae*, *bicolor*, *Brandegei*, *brecciarum*, *brevifolia*, *Canbyi*, *caruifolia* n. sp. et var., *Vaseyi*; *Chandleri*, *circundata*, *Congdoni*, *Cous*, *Cusickii*, *dasycarpa*, *daucifolia*, *decipiens*, *Donnellii*, *Eastwoodiae*, *elliptica*, *farinosa*, *Geyeri*, *gigantea*, *Gormanii*,

- Hallii*, *Hassii*, *Hendersonii*, *Howellii*, *insularis*, *Jonesii*, *juniperina*, *laevigata*, *latifolia*, *Leibergii*, *Lemmoni*, *leptocarpa*, *lucida*, *MacDougalii*, *macrocarpa*, *marginata*, *Martindalei*, *Martindalei angustata*, *microcarpa*, *millefolia* n. sp. et var. *depanperata*, *mohavensis*, *montana*, *nevadensis* n. sp. et varr., *cupulata*, *Parishii*, *pseudorientalis*; *nudicaulis*, *Nuttallii* n. sp. et var. *alpina*; *oregana*, *orientalis*, *orogenioides*, *pallida*, *Parryi*, *Piperi*, *platycarpa*, *Plummerae*, *rigida*, *Sandbergii*, *scabra*, *serpentina*, *Sonnei*, *Suksdorfii*, *tomentosa*, *Torreyi*, *tritermata*, *tritermata robustior*, *utriculata*, *raginata*, *villosa*, *Watsoni*. Jones. 72511.
- COGSWELLIA** [Umbelliferae].
— *concinna*. Osterhout. 74064.
- COLA** [Sterculiaceae].
— *coccinea*, *fibrillosa*, *lasiantha*, *Ledermannii*, *lomensis*, *nana*, *ndongensis*, *obtusata*. Engler & Krause. 71283.
- COLEUS** [Labiatae].
— *Hockii*, *kasonemensis*. De Wildeman. 71002.
— *reticulatus*. Chevalier. 70677.
— *wulfenoides*. Diels. 71018.
- COLLISSIA** [Scrophulariaceae].
— *Brueae*, *Cahonis*, *Dichlii*, *parviflora minima*. Jones. 72511.
- COLOBANTHUS** [Caryophyllae].
— *monticola*. Petrie. 74263.
- COLOGANIA** [Leguminosae].
— *longifolia stricta* n. var. Jones. 72511.
- COLQUHOUNIA** [Labiatae].
— *decora*. Diels. 71018.
- COLUMBIA** [Tiliaceae].
— *Macgregorii*, *megacarpa*. Merrill. 73550.
- COLUMNEA** [Gesneraceae].
— *Fendleri*, *Tuerckheimii*. Sprague. Kew Bull. London 1912 (41-42).
- COMBRETUM** [Combretaceae].
— *dilembensis*, *Hockii*, *katangensis*. De Wildeman. 71002.
- COMMIPHORA** [Burseraceae].
— *anaeardiiifolia*, *berberidiifolia*, *Boehmi*, *gallaensis*, *morogorensis*, *riparia*, *Ruquictiana*, *subglauca*, *tenuipetiolata*, *zanzibarica* n. var. *elongata*. Engler. 71273.
- CONANTHUS** [Hydrophyllae].
— *parviflorus pumilus* n. var. Jones. 72511.
- CONCEVEIBA** [Euphorbiaceae].
— *pleiostemona*. Smith. 75363.
- CONIOSELIXUM** [Umbelliferae].
— *pumilum*. Rose. 74871.
- CONNARUS** [Connaraceae].
— *carnosus*, *fragrans*. Elmer. 71254.
- CONVOLVULUS** [Convolvulaceae].
— *argillicola*. Pilger. 74318.
— *oleifolius* n. var. *angustifolius*. Beguinot & Vaccari. 70041.
- CONYZA** [Compositae].
— *mollis*. Léveillé. 73058.
— *puleherrima*. Jones. 72511.
- COPROSMA** [Rubiaceae].
— *Astoni*, *neglecta*. Cheeseman. 70672.
- CORCHORUS** [Tiliaceae].
— *Cavalerici*, *onotheroides*, *Polygonatum*. Léveillé. 73058.
- CORDIA** [Boraginaceae].
— *appendiculata*, *brevispicata hypomulaca* n. var. Greenman. 71847.
— *Ellenbeckia*, *Yombomba*. Vaupel. 75912.
- CORDYANTHUS** [Scrophulariaceae].
— *bicolor*. Nelson. 73883.
- COREOPSIS** [Compositae].
— *paludosus*. Jones. 72511.
- CORISPERMUM** [Chenopodiaceae].
— *simplicissimum*. Lunell. 73306.
- CORNUS** [Cornaceae].
— *instoloneus*. Nelson. 73883.
- COROKIA** [Cornaceae].
— *virgata*. Turrill. 75846.
- CORYDALIS** [Papaveraceae].
— *Balfauriana*, *homopetala*. Diels. 71018.
— *Albertae*, *curvisiliqua* n. var. *grandibraetata*; *curvisiliquaeformis*, *densicoma*, *Jonesii*, *oregana*. Fedde. 71403.
— *Allonii*. Fedde. 71404.
— *asterostigma*. Léveillé. 73058.
— *Bulleyana*, *heterocentra*, *yunnanensis* n. var. *megalantha*. Diels. 71018.
— *Chanetii*, *Esquirolii*, *petroselinifolia*. Léveillé. 73058.

CORYDALIS [Papaveraceae].

- *aurea* n. var. *robusta*; *bilimbata*, *chihuahuana*, *micrantha* nn. varr. *diffusa*, *pachysiliquosa*; *monilifera*, *washingtoniana*. Fedde. 71403.
- *crassipedicellata*, *curvisiliqua* n. var. *tenerior*; *Engelmannii*. Fedde. 71403.
- *crystallina* n. var. *strictissima*; *macrorhiza*. Fedde. 71403.
- *Geyeri*, *Gooddingii*, *hypericiformis*, *tortisiliqua*, *wyomingensis*. Fedde. 71503.
- *Onobrychis*. Fedde. 71406.
- *Redowskii*. Fedde. 71405.

CORYLOPSIS [Hamamelideae].

- *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.
- *yunnanensis*. Diels. 71018.

CORYNANTHA [Rubiaceae].

- *Lane-Poolei*. Hutchinson. Kew Bull. London 1912 (98).

CORYPHANTHA [Cactaceae].

- *eubensis*. Britton & Rose. 70439.

COTONEASTER [Rosaceae].

- *amoena*, *Harrochiana*. Wilson. 76272.
- *coreanus*. Léveillé. 73058.
- *hebeophylla*, *insculpta*, *verruculosa*. Diels. 71018.

COTYLEDON [Crassulaceae].

- *procurva*. Brown. Kew Bull. London 1912 (276).

- Cous* n. sect. *Cogsuella*. [Umbelliferae]. Jones. 72511.

- Coxella* n. gen. [Umbelliferae]. Cheesman & Helmsley. 70672.

CRAIBIODENDRON [Ericaceae].

- *Forrestii*, *Henryi*, *Mannii*, *yunnanense*. Smith. 75357.

- CRASSIPEDUNCULATA* n. sect. *Cogsuella*. [Umbelliferae]. Jones. 72511.

CRASSOCEPHALUM [Compositae].

- *amplexicaule*, *Behmianum*, *Biafrae*, *butaguense*, *crepidioides*, *Ducis-Aprutii*, *Goetzenii*, *macropappus*, *multicorymbosum*, *picridifolium*, *Proschii*, *rubens*, *Sarobasis*, *subscandens*, *urens*, *vitellinum*. Moore. 73679.

CRASSULA.

- *densa*, *inamoena*. Brown. Kew Bull. London 1912 (275).
- *teres*. Marloth. 73416.

CRATAEGUS [Rosaceae].

- *aristata*, *memorosa*. Sargent. 74207.
- *Chantela*, *Taquetii*. Léveillé. 73058.
- *Jaquinii* n. var. *cylindrocarpa*. Murr. 73783.
- *tennourana*. Nelson. 73883.

CRATERISPERMUM [Rubiaceae].

- *Ledermanii*. Krause. 72795.

CREMANTHODIUM [Compositae].

- *Forrestii*, *rhodocephalum*. Diels. 71018.

CREPIS [Compositae].

- *Chaneti*, *pseudocirens*, *taraxacifolia* n. var. *Vanoti*. Léveillé. 73058.
- *paleacea*, *rigescens*, *rosularis*. Diels. 71018.
- *praemorsa* n. var. *longifolia*. Velenovský. 75923.
- *tunetana*. Battandier. 69968.

CRESSA [Convolvulaceae].

- *cretica pauciflora*, *turcomanica*. Palibin. 72876.

CROTALARIA [Leguminosae].

- *Meeboldii*. Dunn. Kew Bull. London 1912 (340).

CROTON [Euphorbiaceae].

- *arenicola*. Rose & Standley. 74775.
- *cavalliensis*. Beille. 70468.
- *Dybowskii*, *Gossweilerii*, *megalo-carpus*. Hutchinson. 70468.
- *laniger*. Perrottet. 70468.
- *multifolius*. Baker & Hutchinson. 70468.
- *oligander*. Pierre. 70468.
- *Tuerckheimii*, *verapazensis*. Smith. 75363.

CROTONOGYNE [Euphorbiaceae].

- *parcifolia*. Prain. Kew Bull. London 1912 (102).
- *strigosa*. Prain. t c. (191).

CRUCIANELLA [Rubiaceae].

- *bucharica*. Fedtschenko. 71399.

Crula n. gen. [Sapindaceae].

- *cissifolia*, *grisea*, *Henryi*, *mandschurica*, *nikoensis*, *sutchuensis*, *triflora*. Nieuwland. 73954.

CRYPTANDRA [Rhamneae].

- *apetala*. Ewart & White. 71346.

CRYPTANTHE [Boraginaceae].

- *decipiens*, *scoparia*. Nelson. 73883.

CRYPTOCARYA [Laurineae].

- *myrtifolia*, *Sutherlandii*, *Wyliei*. Stapf. 75480.

CRYPTOSEPALUM [Leguminosae].

- *Bequaerti*, *bifolium*, *Hockii* n. sp.
et var. *spinosa*. De Wildeman.
71002.

CUDRANIA [Urticaceae].

- *spinosa*. Koorders. 72743.

CULCITUM [Compositae].

- *Pflanzii*. Perkins. 74230.

CUSICKIA n. gen. [Umbelliferae].

- *minor*. Jones. 72511.

CUVIERA [Rubiaceae].

- *Ledermanni*. Krause. 72795.

CYANANTHUS [Campanulaceae].

- *corlifolius*. Duthie. Kew Bull.
London 1912 (37).
— *formosus*, *Forrestii*. Diels. 71018.

CYANEA [Campanulaceae].

- *undulata*. Forbes. 71523.

CYATHOCALYX [Anonaceae].

- *papuanus*, *petiolatus*. Diels. 71017.

CYCLAMEN [Primulaceae].

- *europaeum* n. var. *parvifolium*.
Léveillé. 73058.

CYCLOBALANOPSIS [Cupuliferae].

- *glaucoidea*. Schottky. 75122.

CYMBIA n. gen. [Compositae].

- *occidentalis*. Standley. 75173.

CYMOTERUS [Umbelliferae].

- *aboriginum* n. sp. et var. *oblongus*,
oralis, *subternatus*, *Bakeri*,
basalticus, *californicus*,
corrugatus nn. var. *Coulteri*,
scopulicola, *duchesnensis*,
Fendleri, *Newberryi*, *glomeratus*
nn. var. *Leibergii*, *Parryi*,
humboldtensis, *lpidosus* n. var.
deserti, *ligusticoides* n. sp. et var.
tenuifolius, *orencensis*, *plurijugus*,
Rosei, *Watsoni*. Jones. 72511.

CYNANCHUM [Asclepiadeae].

- *Gossweilerii*. Moore. 73680.
— *hirsutum utriculosum*. Costantin.
70839.

CYNASTRUM [Pontederiaceae].

- *Hockii*. De Wildeman. 71002.

CYNOGLOSSUM [Boraginaceae].

- *Dumianum*, *triste*. Diels. 71018.

CYNOMARATHRUM [Umbelliferae].

- *Macbridei*. Nelson. 73883.

CYNOMARATHRUM n. sect. *Cogswellia*.

Jones. 72511.

CYNOMETRA [Leguminosae].

- *Craibii*. Gagnepain. 71624.

CYNOMORIUM [Balanophoreae].

- *coccineum* n. var. *giganteum*.
Velenovský. 75924.

CYNTHIA [Compositae].

- *falcata*, *montana*, *viridis*. Standley.
75173.

CYPHOMERIS n. nom. [Nyctagineae].

- *crassifolia*, *gypsophiloidea*. Stand-
ley. 75175.

CYRTANDRA [Gesneraceae].

- *fulvopilosa*. Reehinger. 74589.

DALBERGIA [Leguminosae].

- *Bequaerti*. De Wildeman. 71002.
— *maymyensis*. Craib. Kew Bull.
London 1912 (390).

DALEA [Leguminosae].

- *albiflora brevibracteata* n. var.;
arenaria, *inflata*, *terminalis*.
Jones. 72511.
— *delicata*, *vernica*. Greenman.
71847.

DALECHAMPIA [Euphorbiaceae].

- *Kirkii*. Prain. Kew Bull. London
1912 (363).

DAMNACANTHUS [Rubiaceae].

- *Esquivolii*. Léveillé. 73058.

DAMPiera [Goodenovieae].

- *curula*, *discolor*, *eriantha*,
Helmsii, *linearis* nn. ff. *clongata*,
humilis, *latifolia*, *Maideniana*,
stenophylla, *tomentosa*. Krause.
72798.

DANIELLIA [Leguminosae].

- *caudata*, *Fosteri*, *Punchii*, *similis*.
Craib. Kew Bull. London 1912
(94-97).
— *Ogea*, *Soyauxii*. Rolfe. Kew Bull.
London 1912 (97).

DAPHNE [Thymelaeaceae].

- *aurantiaca*. Diels. 71018.
— *Martini*. Léveillé. 73058.
— *Thauma* n. hybr. Farrer. 71385.
— *Vaillantii*. Dangy. 70933, 35.

DASYMACHALON [Anonaceae].

- *sootense*. Craib. Kew Bull.
London 1912 (144).

DAVIDIA [Cornaceae].

- *involverata* n. var. *Vilmoriniana*.
Hemsley. 72127.

DAVISEA [Leguminosae].

- *Grahami*. Ewart, White & Rees.
71348.

DECASCHIUSTIA [Malvaceae].

- *tufa*, *siamensis*. Craib. Kew
Bull. London 1912 (35).

DECASPERMUM [Myrtaceae].

— *grandiflorum*. Elmer. 71251.

DEINBOLIA [Sapindaceae].

— *molliuscula*. Radlkofe. 73599.

DELPHINIUM [Ranunculaceae].

— *Bulleyanum*. Forrest. 71018.

— *coelestinum*, *Helleri*, *Leonardi*, *viscidum*, *zylorrhizum*. Rydberg. 74870.

— *Forrestii*. Diels. 71018.

— *Mairei*. Ulbrich. 75858.

— *Purdomii*. Craib. Kew Bull. London 1912 (380).

DENDROPANAX [Araliaceae].

— *Blakeanum*, *brachypodium*, *cordifolium*, *elongatum*, *grande*, *grandiflorum*. Britton. 70437.

DERRIS [Leguminosae].

— *cebuensis*. Merrill. 73550.

— *nesiotes*. Domin. 71085.

— *oblongifolia*. Merrill. 73547.

DESCRANIA [Cruciferae].

— *Perkinsiana*, *Planzii*, *pulcherrima*. Muschler. 74230.

DESMODIUM [Leguminosae].

— *cephalotoides*. Craib. Kew Bull. London 1912 (150).

— *boloniense*, *crassum*, *Wislizeni* *renulosum* n. var. Jones. 72511.

— *Conzattii*, *pinetorum*. Greenman. 71847.

DESMOS [Anonaceae].

— *crinitus*, *dasymschalus*, *Desmanthus*, *dumosus*, *Dunalii*, *elegans*, *Laurii*, *longiflorus*, *pannosus*, *praeceus*, *stenopetalus*, *viridiflorus*, *Wrayi*, *zeylanicus*. Safford. 74884.

DESPLATSIA [Tiliaceae].

— *Mildbraedii*. Radlkofe. 73599.

DEUTZIA [Saxifrageae].

— *cyanocalyx*. Léveillé. 73058.

DIANTHUS [Caryophyllaceae].

— *Guessfeldtianus*. Muschler. 73797.

DIAPENSIA [Diapensiaceae].

— *Bulleyana*. Forrest. 71018.

— *purpurea*. Diels. 71021.

DICHAPETALUM [Dichapetalaceae].

— *Adolfi*, *Friederici*, *arucimense*, *beniense*, *brachysepalum*, *choristilum*, *contractum*, *flaviflorum*, *longifolium*, *spathulatum*, *unguiculatum*. Engler. 73599.

DICHAPETALUM [Dichapetalaceae].

— *aurantiacum*, *avreolitens*, *barense*, *Batesii*, *brevitubulosum*, *Busseii*, *cicinnatum*, *cinereo-viride*, *dodoense*, *edule*, *flavorirens*, *fuscescens*, *glomeratum*, *Gossuicilerii*, *holosericeum*, *insigne*, *jabassense*, *kribense*, *Ledermannii*, *macrocarpum*, *Mekametan*, *micropetalum*, *mucronulatum*, *ndongense*, *Petersianum*, *riparium*, *Rudatisii*, *subcoriaceum*, *subfalcatum*, *suboblongum*, *subuncinatum*, *Tessmannii*, *terruosulum*. Engler. 71271.

— *baturense*, *molundense*, *ombrophilum*, *pedicellatum*, *stenophyllum*. Krause. 72796.

— *Brazzae*, *Chalcetii*, *Klainei*, *librerilense*, *Pierrei*, *Thollonii*, *varians*. Pellegrin. 74217.

— *ciliatum*, *Robinsonii*. Merrill. 73550.

— *novo-guineense*, *Schlechtleri*. Krause. 72797.

— *submaritimum*. Elmer. 71251.

DICLIS [Scrophulariaceae].

— *temissima*. Pilger. 74319.

DICORIA [Compositae].

— *calliptera*. Rose & Standley. 74775.

DIDISSANDRA [Gesneraceae].

— *amabilis*, *musciicola*. Diels. 71018.

DIDYMOCARPUS [Gesneraceae].

— *Burkei*, *Margaritae*, *Mengtze*, *purpureo-bracteata*, *silvarum* n. sp. et var. *glandulosa*; *Veitchiana*. Smith. 75386.

— *Mairei*, *violaceus*. Léveillé. 73058.

DILLENIA [Dilleniaceae].

— *Bolsteri*. Merrill. 73550.

DIMORPHANTERA [Ericaceae].

— *cornuta*, *D'Armandvillei*, *De Kockii*. Smith. 75375.

DIOSPYROS [Ebenaceae].

— *Balfouriana*. Diels. 71018.

— *Roenbluthii*, *sibuyanensis*. Elmer. 71251.

DIPETALIA [Resedaceae].

— *ruderalis*. Heller. 72118.

DIPHOLIS [Sapotaceae].

— *minutiflora*. Pittier. 74337.

DIPLOSPORA [Rubiaceae].

— *cuspidata*. Val. 76285.

— *sessile*. Elmer. 71249.

DIPLYCOSIA [Ericaceae].

— *setosa*. Smith. 75375.

DISCHIDIA [Asclepiadeae].

- *acuminata*, *albiflava*, *Balansa*, *pseudo-benghalensis*, *tonkinensis*. Costantin. 70839.

DISCOCALYX [Mirsineae].

- *longifolia*, *maculata*. Merrill. 73550.

DISEPALUM [Anonaceae].

- *grandiflorum*. Ridley. Kew Bull. London 1912 (381).

DISPERMOTHECA n. gen. [Scrophularineae].

- *alpestris*, *granatensis*, *hispanica*, *viscosa*. Beauverd. 70006.

DISSOCHAETA [Melastomaceae].

- *axillaris*. Cogniaux. 76285.

DISSOTIS [Melastomaceae].

- *Hockii*. De Wildeman. 71002.
- *Pellegriniana*. Boissien. 70247.

DISTYLUM [Hamamelideae].

- *Dumianum*. Léveillé. 73085.

DITAXIS [Euphorbiaceae].

- *adenophora*, *breviramea*, *californica*, *calycina*, *depressa*, *desertorum*, *Fendleri*, *Gardneri*, *guatemalensis*, *Jablonszkyana*, *Kathariniae*, *laucolata*, *malpighiacea*, *manzanilloana*, *Palmeri*, *Pringlei*, *purpurascens*, *rhizantha*, *rosularis*, *salina*, *Sellowiana*, *tinetoria*. Pax & Hoffmann. 74197.
- *Brandegei*, *gracilis*, *odontophylla*. Rose & Standley. 71775.
- *californica*. Heller. 72118.

DODECATHEON [Primulaceae].

- *alpinum nanum* n. f.; *Jeffreyi* *pygmaeum* n. f. Hall. 71979.
- *pauciflorum shoshonensis* n. var. Nelson. 73883.

DOLICHOLOBUM [Rubiaceae].

- *pubescens*. Valetton. 75900.

DOLICHOS [Leguminosae].

- *Bequaerti*, *erectus* n. sp. et var. *brevifolius*; *complanatus*, *Hockii*. De Wildeman. 71002.
- *chrysanthus*. Chevalier. 70677.
- *Lablab* n. var. *hortensis*. Schweinfurth & Muschler. 73797.

DOMBEYA [Sterculiaceae].

- *Endlichii*, *leuconura*. Engler & Krause. 71283.

DONDIA [Chenopodiaceae].

- *calceoliformis*. Rydberg. 74870.

DOPATRIUM [Scrophularineae].

- *baoulense*, *Peulhorum*. Chevalier. 70677.

DORSTENIA [Urticaceae].

- *aspera*, *amocna*, *gourmaensis*. Chevalier. 70677.
- *katangensis*. De Wildeman. 71002.

DRABA [Cruciferae].

- *aizoides* n. var. *crassicaulis*. Beauverd. 70006.
- *ammophila*. Heller. 72118.
- *pectinata*. Rydberg. 74870.

DRACOCEPHALUM [Labiatae].

- *bullatum*. Forrest. 71018.

DRAERIA [Hydrophyllaeae].

- *systyla minor* n. var. Brand. 70372.

DRIESSENIA [Melastomaceae].

- *Winkleri*. Cogniaux. 76285.

DROOGMANSIA [Leguminosae].

- *Hockii*, *longestipitata*, *reducta*. De Wildeman. 71002.

DROSERA [Droseraceae].

- *Andersoniana*. Ewart & White. 71346.
- *Andersoniana*. Fitzgerald. 71504.
- *Huegelii* n. var. *flaviflora*. Ewart, White & Rees. 71348.
- *occidentalis*. Morrison. 73697.

DRUDEOPHYTUM [Umbelliferae].

- *Clementis*. Jones. 72511.

DRYANDRA [Proteaceae].

- *teretifolia*. Morrison. 73697.

DRYMARIA [Caryophyllaceae].

- *chihuahuensis*, *Fenzliana*, *Galeotiana*, *hypericifolia*, *malachioides*, *munimularia*, *virgata*. Briquet. 70424.

DRYPETES [Euphorbiaceae].

- *afraensis*, *Paxii*, *similis*, *verrucosa*. Hutchinson. 70468; Kew Bull. London 1912 (234).
- *Afzelii*, *arborescens*, *bipindensis*, *Dinklagei*, *curvodes*, *floribunda*, *gabonensis*, *glabra*, *glomerata*, *Henriquesii*, *inacqualis*, *laciniata*, *magnistipula*, *major*, *Mildbraedii*, *occidentalis*, *ovata*, *Pierreana*, *Preussii*, *Principum*, *spinoso-dentata*, *Staudtii*, *stipularis*, *ugandensis*, *usambarica*. Hutchinson. 70468.

DUBOSCIA [Tiliaceae].

- *acuminata*. Chevalier. 70677.

DUMASIA [Leguminosae].

- *Forrestii*. Diels. 71018.

DYSOPHYLLA [Labiatae].

- *Esquirolii*. Léveillé. 73058.
- *verticillata* n. var. *amurensis*. Fedtschenko. 71394.

DYSOXYLUM [Meliaceae].

- *laxum*. Merrill. 73550.

ECHINOCACTUS [Cactaceae].

- *myriostigma* n. var. *nuda*. Meyer. 73570.
- *rafaelensis*. Purpus. 74505.
- *violaceiflorus*. Quehl. 74516.
- *Wislizeni* n. var. *phoeniceus*. Kunze. 72854.

ECHINOCARPUS [Filiaceae].

- *Caraleriei*, *erythrocarpa*, *Esquirolii*, *hederasteriza*. Léveillé. 73058.

ECHINOCEREUS [Cactaceae].

- *Weinbergii*. Weingart. 76162.

ECHINOPS [Compositae].

- *Gordjagini* n. sp. et subsp., *saissanicus*, *tshingianicus*. Keller. 72602.

ECHITES [Apocynaceae].

- *Hulkiana*. Pulle. 74497.

ECHNUM [Boraginaceae].

- *setosum* n. var. *parviflorum*. Schweinfurth & Muschler. 73797.

EHRETIA [Boraginaceae].

- *Argyi*, *Dumitiana*. Léveillé. 73058.
- *Kaessneri*. Vaupel. 73912.
- *tehuacana*. Greenman. 71847.

ELAEAGIA [Rubiaceae].

- *eubensis*. Britton. 70437.

ELAEAGNUS [Elaeagnaceae].

- *angustifolia* n. var. *caspica*, *virescens*. Sosnovskij. 72876.

ELAEOCARPUS [Tiliaceae].

- *pustulatus*. Merrill. 73550.
- *quadrilobus*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 72533.
- *Robertsoni*. Gamble. Kew Bull. London 1912-199.

ELAPHREUM [Burseraceae].

- *acuminatum*, *angustatum*, *apterum*, *arborescens*, *aridum*, *asplenifolium*, *attenuatum*, *biflorum*, *brachypodium*, *cerasifolium*, *cinereum*, *collinum*, *confusum*, *Corillei*, *Delpechianum*, *diversifolium*, *epinnatum*, *filicifolium*, *fragile*, *Galeottianum*, *glabrescens*, *glaucom*, *Goldmani*, *gracile*, *heterophyllum*, *Hollickii*, *inauguense*, *jamaicense*, *Jonesii*,

Karwinskii, *Kerberi*, *laxiflorum*, *longipedunculatum*, *longipes*, *MacDougalii*, *mexicanum*, *microphyllum*, *morelense*, *multifolium*, *multijugum*, *Nashii*, *Nelsoni*, *obovatum*, *occidentale*, *odoratum*, *Palmeri*, *pannosum*, *pilosum*, *Pringlei*, *Purpusii*, *queretarense*, *rubrum*, *Schaffneri*, *Schiedeanum*, *sessiliflorum*, *Simaruba*, *subpubescens*, *subtrifoliatum*, *tenuifolium*, *trijugum*. Rose. 74773.

ELATOSTEMA [Urticaceae].

- *calophyllum*, *kietanum*. Rechinger. 74589.
- *piluliferum*. Léveillé. 73058.

ELSHOLTZIA [Labiatae].

- *heterophylla*, *luteola*. Diels. 71018.

EMBELIA [Myrsineae].

- *bambuseti*, *dasyantha*, *foetida*, *Ledermannii*, *Mildbraedii*, *Tessmannii*, *tibatiensis*, *togoensis*. Gilg & Schellenberg. 71733.
- *Blinii*, *Dielsii*, *Esquirolii*, *rubrineris*, *rubro-violacea*, *Schlechteri*. Léveillé. 73058.
- *nigro-punctata*. Merrill. 73550.

EMILIGMARCELIA [Anacardiaceae].

- *arborea*. Chevalier. 70677.

ENCOECARIA [Euphorbiaceae].

- *acerifolia* n. var. *himalayensis*, *lanceolata*; *Agallocha* n. var. *lanceifolia*; *bicolor* n. var. *purpurascens*, *viridis*; *Bussei*, *densiflora*, *orientalis*, *sambesica*, *Simii*. Pax & Hoffmann. 74196.

ENDOLEPIS [Chenopodiaceae].

- *phylostegia*. Rydberg. 74870.

ENDOSPERMUM [Euphorbiaceae].

- *Beccarianum* n. sp. et var. *crassirameum*, *tenuirameum*; *chinense* n. var. *geminum*; *oralifolium*, *quadrilobulare*. Pax & Hoffmann. 74195.

ENTADA [Leguminosae].

- *sclerota*. Chevalier. 70677.

ENTANDROPHAGMA [Meliaceae].

- *choriandrum*, *speciosum*. Harms. 73599.

EPILOBIUM [Onagraceae].

- *Forrestii*. Diels. 71018.
- *microphyllum* n. var. *prostratum*. Petrie. 71263.

EPIRRHIZANTHES [Polygaleae].

- *papuna*. Smith. 75378.

EPITHEMA [Gesneraceae].

- *graniticolum*. Chevalier. 70677.

ERICA [Ericaceae].

- *cinerea* n. var. *schizopetala*.
Boulger. 70339.
— *Praegeri* n. hybr. Ostenfeld.
74062.
— *Straussiana*, Thodei. Gilg. 71731.
— *Tetralix* n. f. *parviflora*. Druce.
71133.

EIGEGERON [Compositae].

- *aere* n. var. *ralliesiacum*. Beau-
verd. 70006.
— *acris oligocephalus* n. var. Fer-
nald & Wiegand. 71435.
— *anicularum* n. sp. et var. *latius-
culus*; *apiculatus*, *callianthemus*,
ciliolatus, *congestus*, *controriv-
sus*, *dieladus*, *eldensis*, *encepha-
loides*, *foliosissimus*, *furcatus*,
gracillimus, *Guilielmi*, *hespero-
callis*, *hirtuosus*, *huachmeanus*,
iodanthus, *larandulaceus*, *leio-
phyllus*, *leucanthemoides*, *loratus*,
lucidus, *mogollonicus*, *nemo-
philus*, *pachyphizus*, *patens*,
petiolaris, *regulis*, *rubicundus*,
scaberulus, *snbasper*, *Suksdorfii*,
villosulus, *compositus brevi-
radiatus* n. var.; *filifolius*
nn. varr. *Bloomeri*, *curvifolius*.
Nelson. 73883.
— *Howardi*, *sylvestris*, *temuicantis*.
Jones. 72511.
— *Mairei*. Léveillé. 73058.
— *multicolor*, *obscurus*. Lunell.
73311.
— *patentisquama*. Jeffrey. 71018.

Eriocaucanthus n. gen. [Malpighiaceae].

- *argenteus*, *auriculatus*, *cinereus*.
Chiovenda. 70691.

ERIOGONUM [Polygonaceae].

- *androsaceum* *Piperi*, *angulosum*
victorensen n. var. Jones. 72511.
— *biumbellatum*, *depressum*, *idahoense*,
spatuliforme. Rydberg. 74870.
— *fasciculifolium*, *loganum*, *shoshu-
nensei*. Nelson. 73883.

ERIOSEMA [Leguminosae].

- *Bequaerti*, *Claessensi*, *Hockii*,
manikensis. De Wildeman.
71002.

ERITRICIUM [Boraginaceae].

- *densiflorum*. Duthie. Kew Bull.
London 1912 (39).

ERYNGIUM [Umbelliferae].

- *pluitans*. Jones. 72511.

ERYSIMUM [Cruciferae].

- *Benthamii*, *glandulosum*, *Hookeri*.
Monnet. 73663.

ERYTHRINA [Leguminosae].

- *altissima*. Chevalier. 70677.

ERYTHROXYLON [Lineae].

- *Perrotii*. Chevalier. 70677.

ESENECKIA [Rutaceae].

- *densiflora*, *febrifuga* n. var.
fruticosa. Hassler. 72058.

EUCHAEIS [Rutaceae].

- *Bolusii*, *Burchellii*, *erivoides*,
radiata. Dümmer. Kew Bull.
London 1912 (90-91).

EUCCOSWELLIA n. sect. (*Cogswellia*).

- [Umbelliferae]. Jones. 72511.

EUGENIA [Myrtaceae].

- *angularis*, *antoniana*, *apoensis*,
aurea, *Banaba*, *burebidensis*,
Calvinii, *cortico-papyracea*,
davaoensis, *ecostulata*, *Fox-
worthii*, *gidingensis*, *globosa*,
incarnata, *irahigensis*, *ixoroides*,
Lambii, *Lunboi*, *mainitensis*,
Malagsam, *melastomoides*,
Miquelii, *panduriformis*, *pur-
puricarpa*, *purpuriflora*, *saba-
nensis*, *rauaulosa* n. var.; *sinn-
bauensis*, *subminica*, *Toppingii*,
viridifolia. Ehmer. 71251.
— *camiguinensis*, *ciliato-setosa*, *pro-
pinqua*, *tenipes*. Merrill.
73550.
— *fiscalensis*. Smith. 75363.
— *Foucadei*, *incerta*, *pusilla* n. var.
latior; *Simii*, *Woodii*, *Zeyheri*
n. var. *angustifolia*; *zuluensis*.
Dümmer. 71159.
— *pusilla*. Brown. Kew Bull. London
1912 (276).
— *siamensis*. Craib. Kew Bull.
London 1912 (153).
EUXYMUS [Celastrineae].
— *alatus*. Ehmer. 71254.
— *europaeus* n. var. *glaucescens*.
Busch, E. 72876.
— *latifolius* nn. ff. *sempervirens*,
umbrosus. Busch. 72876.
— *similis*, *sotepensis*. Craib. Kew
Bull. London 1912 (148).
EUPATORIUM [Compositae].
— *albissimum*, *amygdalinum* var.
geminum n. f. *latifolium*;
asperinum n. f. *pauciflorum*;
Blumenarii n. f. *major*; *Chodati*,
coaguazuense n. var. *hirsutum*;
conyzoides n. subsp. *margari-*

- tense*; *Esperanzae*, *estrellense*, *ferrugineum* n. var. *paraguariense* n. f. *parrifolium*; *Fiebrigii* n. sp. et varr. *acuminata*, *heterophylla*; *filifolium* n. sp. et varr. *genuina*, *longifolia*; *oxychlaenum* n. f. *Hasslerianum* n. var. *glandulosissimum*; *paucicapitulatum* n. f. *robustum*; *Rojasii*. Hassler. 72058.
- EUPATORIUM** [Compositae].
— *arborescens*. Jones. 72511.
— *arizonicum*, *occidentale* *decemplex* n. var. Nelson. 73883.
— *camiginianse*. Merrill. 73550.
- EUPHORBIA** [Euphorbiaceae].
— *abchazica*. Woronow. 76028.
— *aerariensis*, *Barteri*, *berotica*, *bilocularis*, *calycina*, *conformis*, *conspicua*, *controversa*, *Darcei*, *disclusa*, *Erythraeae*, *fraterna*, *garuana*, *infausta*, *kibirezensis*, *Marieli*, *neplecta*, *tenebrosa*, *Thi* n. var. *subinarticulata*, *Wakefieldii*. Brown. 70468.
— *Bulleyana*, *bupleuroides*, *glauco-poda*, *megistopoda*. Diels. 71018.
— *ferox*, *filifolia*. Marloth. 73416.
— *handiensis*. Burchard. 70519.
— *Huberti*, *Pimeleodendron*, *platyphyla*. Pax. 74192.
— *Musili*, *Rohlenaea*. Velenovský. 75924.
— *Pinus*. Léveillé. 73058.
— *Pinconis*. Jones. 72511.
— *sanasinitensis*. Hamel-Mazzetti. 72002.
— *ussanguensis*. Brown. 70468.
- EUPHRASIA** [Scrophulariaceae].
— *australis*, *Laingii*, *Townsoni*, *umbellata*. Petrie. 71263.
— *Léveilléana*, *Matsunuriae*, *nummularia*, *Yabeana*. Nakai. 73811.
- EUPLOCA** [Boraginaceae].
— *aurca*, *racemosa*. Rose & Standley. 71775.
- EUROTA** [Chenopodiaceae].
— *subspinosa*. Rydberg. 71870.
- EURYPTERA** [Umbelliferae]. n. sect. (*Cogswellia*). Jones. 72511.
- EUSTOMA** [Gentianeae].
— *Russellianum*, *leucantha* n. f. Greenman. 71847.
(m-12588)
- EUTHAMIA** [Compositae].
— *camporum*, *tricostata*. Lamell. 73306.
- EVODIA** [Rutaceae].
— *laxa*. Elmer. 71251.
— *villosa*. Merrill. 73547.
- EWARTIA** [Compositae].
— *Planchoni*. Beauverd. 70093.
- EXACUM** [Gentianeae].
— *cambo dianum*. Dop. 71092.
— *parriflorum*. Merrill. 73347.
- FADOGIA** [Rubiaceae].
— *Ledermannii*, *Stolzii*. Krause. 72735.
- FAGARA** [Rutaceae].
— *Adolfi* - *Friederici*, *beniensis*, *densiaulcata*, *iturensis*, *mawambensis*. Mildbraedii. Engler. 73599.
— *pubescens*, *viridis*. Chevalier. 70677.
- FAGONIA** [Zygophylleae].
— *insularis*, *laevis*, *longipes*. Rosci. Standley. 75172.
- FARADAYA** [Verbenaceae].
— *Hahlii*. Reehinger. 74589.
- Farquharia** n. gen. [Apocynaceae].
— *elliptica*. Stapf. Kew Bull. London 1912 278-279.
- FAUREA** [Proteaceae].
— *Galpinii*, *Macnaghtonii*, *natalensis*. Phillips. 72376.
- FERETIA** [Rubiaceae].
— *coffeoides*. Chevalier. 70677.
- FICTS** [Urticaceae].
— *Antoniana*, *cardinalicarpa*, *celtoïdes*, *glauca*, *iradigensis*, *laericarpa*, *pastulata*, *strangularis*, *sulcata*. Elmer. 71250.
— *Bongairillei*, *bukaensis*, *Inligoferia*, *hictana*, *Kraussiana*, *longipedunculata*, *salomonensis*. Reehinger. 74589.
— *Fauriei* n. var. *macrocarpa*. Léveillé. 73058.
— *mamillifera* n. var. *hirsuta* n. var. Fawcett & Kendle. 71393.
— *Sycomorus* n. var. *citrina*. Schweinfurth & Muschler. 73797.
- FILICUM** [Sapindaceae].
— *decipiens*. Guillaumin. 71930.
- FISCHERIA** ? [Asclepiadeae].
— *alata*. Brandegee. 70377.

FLACOURTIA [Bixineae].

- *majallanense*. Elmer. 71254.

FORSYTHIA [Oleaceae].

- *intermedia* n. var. *primulina*;
suspensa var. *Fortunei* n. f.
atrocaulis. Rehder. 74601.

FOURNEAU [Euphorbiaceae].

- *oborata*. Pierre. 70468.

FRAGARIA [Rosaceae].

- *californica erinita*, *virginiana*
platypetala. Hall. 71979.
 — *Mairei*. Léveillé. 73058.
 — *oralis quinata*, *platypetala quadri-*
folia. Lamell. 73306.

FRAXINUS [Oleaceae].

- *americana iodicarpa* n. f. Fernald.
 71433.
 — *attenuata*, *nummularis*. Jones.
 72511.
 — *potosina*. Brandegee. 70377.

Freeria n. gen. [Icacinaceae]. Merrill.
73550.

- *repanda*. Merrill. 73550.

Frommia n. gen. [Umbelliferae].

- *ceratophylloides*. Wolff. 76322.

FUCHSIA [Onagrarieae].

- *Liebmanni*. Léveillé. 73054.

FUMARIA [Papaveraceae].

- *Bastardi* nn. varr. *Gussonei*, *hiber-*
nica; *Boraci* n. var. *britannica*
 nn. sub. varr. *longibracteata*,
sarniensis; n. var. *gracilis*;
 nn. ff. *elongata*, *rubens*; *capreo-*
lata n. var. *Babingtonii* n. sub.
 var. *divaricata* n. var. *deronien-*
sis; *micrantha* n. f. *dubia*;
muralis nn. varr. *decipiens*,
Lowei; *neglecta* n. subsp.;
officinalis n. var. *elegans*, *Painteri*
 n. hybr.; *paradoxa*, *parviflora*
 n. var. *Symeii*; *purpurea*
 n. var. *brevisepala*. Pugsley.
 74496.

GAERTNERA [Rubiaceae].

- *Zimmermannii*. Krause & Gilg.
 72795.

GAILLARDIA [Codioposita].

- *aristata foliacea*. Lamell. 73306.
 — *bracteosa*. Standley. 75478.

GALACTITES [Compositae].

- *Ludoricae* n. hybr. Bertrand.
 70134.

GALENIA [Ficoideae].

- *Dinteri*, *prostrata*. Schellenberg.
 75008.
 — *leucoclada*, *namaquensis*. Schellen-
 berg & Schlechter. 75008.

GALUM [Rubiaceae].

- *boreale* n. var. *geiziana*. Beau-
 verd. 70006.
 — *Caraleriei*, *Taquetii*, *venosum*.
 Léveillé. 73058.
 — *Claytoni subbiflorum*. Wiegand.
 76230.
 — *firmum* n. var. *herzegorinicum*.
 Sagorski. 74885.
 — *Forrestii*, *modestum*, *nephrostigma-*
ticum. Diels. 71018.
 — *Fraserii*, *larecajense*, *Trianae*.
 Wernham. 76193.
 — *Hemslayanum*. Beauverd. 70004.
 — *parisiense* n. var. *australe*. Ewart
 & White. 71346.
 — *Vaillantia* var. *halophilum*. Ponzo.
 74395.

GARCINIA [Guttiferae].

- *Ramosii*. Merrill. 73550.
 — *sorsogonensis*. Elmer. 71254.

GARDENIA [Rubiaceae].

- *affinis*, *anisophylla* nn. varr.
celebica, *macroptera*, *polyneura*,
subsessilis. Val. 76285.
 — *segmenta*. Elmer. 71249.
 — *siphonocalyx*. Valeton. 75900.
 — *sokotensis*. Hutchinson. Kew
 Bull. London 1912 (99).

GARYA [Cornaceae].

- *laurifolia quichensis* n. var. Smith.
 75363.

GAULTHERIA [Ericaceae].

- *Forrestii*. Diels. 71018.
 — *Veitchiana*. Craib. 70870.

GEISSASPIS [Leguminosae].

- *Bequaerti*, *Corbisieri*, *elisabeth-*
villeana, *Hombrei*, *incognita*, *rosea*.
 De Wildeman. 71002.

GEISSOMERIA [Acanthaceae].

- *lolioides*. Lindau. 73095.

GELOSICUM [Euphorbiaceae].

- *borbonicum*, *lithoxylon*, *microcar-*
pum, *papuanum*, *philippinense*,
pycnanthum, *serratum*. Pax &
 Hoffmann. 74195.

GENIOSPORUM [Labiateae].

- *Borzianum*. Chiovenda. 70689.

GENIOSTOMA [Loganiaceae].

- *stenophyllum*. Merrill. 73550.

GENLISEA [Lentibulariaceae].

- *Staphii*. Chevalier. 70677.

GENTIANA [Gentianeae].

- *angusta*. Jones. 72511.
 — *asterocalyx*, *decorata*, *Gicorgiei*, *Harrowianum*. Diels. 71018.
 — *blepharophora*. Bordzilowski. 70292.
 — *flaccida*, *Mattheusii*. Petrie. 74263.
 — *barbarica* n. var. *discolor*; *solstitialis* n. var. *luteo-violacea*. Beauverd. 70006.
 — *minuta*. Brown. Kew Bull. London 1912 (341).

GERANIUM [Geraniaceae].

- *angustisectum*, *Andisimac*, *argentinum*, *Baurianum*, *Bockii*, *bolivianum*, *candicans*, *carminum*, *chimboraense*, *cinereum* n. var. *typicum*; *columbianum*, *decumbens*, *elatium*, *elongatum*, *Eritreae*, *Forrestii*, *Franchetii*, *Geissei*, *gladuligerum*, *guatemalense*, *hispidissimum*, *holosericeum* nn. varr. *Stuebelii*, *typicum*; *Imbaburae*, *incanum* nn. varr. *glabrius*, *grandicalyculatum*, *typicum*; *Kerberi*, *laxicaule*, *Lechleri*, *Limae*, *longipedicellatum*, *magellanicum* nn. varr. *multifoliosum*, *pumilum*, *typicum*; *multiflorum* n. var. *typicum*; *ocellatum* nn. varr. *africanum*, *camerunense*, *himalaicum*, *pinanense*, *Pilgerianum*, *platylobum*, *pumilum*, *reptans*, *Rostkornii*, *Schlechtleri*, *senecioides*, *sessiliflorum* n. var. *compactum*; *Soratae*, *strictipes*, *subsericeum*, *subulato-stipulatum*, *subumbelliforme*, *transylvanicum*, *tripartitum*, *Venezuelae*. Knuth. 72691.
 — *crinitum*. Ferracciano. 75653.
 — *humile kauaiense* n. var. Rock. 71723.
 — *madrense*. Jones. 72511.

GERARDIA [Scrophulariaceae].

- *paniculata*. Jones. 72511.

GERBERA [Compositae].

- *hederacfolia*. Diimmer. 71164.

GEUSSIA [Verbenaceae].

- *Hookeri*. Merrill. 73559.

GILIA [Polemoniaceae].

- *aggregata maculata* n. var., *arctica*, *atrata*, *Bigelovii*, *Jonesii*, *brevicarinum*, *dichotoma integra*, *floccosa ambigua*, *latiflora cana*, *leptomeria myricantha*, *pharma-*

ecoides Harknessii, *virgata Yageri*, *Wrightii pectenisecta*. Jones. 72511.

GILIA [Polemoniaceae].

- *Barleyana*. Nelson. 73883.

GILRUTHIA n. gen. [Compositae].

- *Osborni*. Ewart, White & Rees. 71348.

GINORIA [Lythrariceae].

- *arborca*, *ginorioides*. Britton. 70137.

GLAUCIUM [Papaveraceae].

- *grandiflorum* n. var. *rubrum*. Bordzilowski. 70292.
 — *judaicum*. Bornmüller. 70291.

GLEPISCHIA [Leguminosae].

- *pachycarpa*. Balansa. 71627.
 — *Thorelii*. Gagnepain. 71627.

GLYCOSMIS [Rutaceae].

- *Greenii*. Elmer. 71251.

GNAPHALIUM [Compositae].

- *decurrens glandulosum* n. var. Osterhout. 74064.
 — *Espirolii*. Lévillé. 73058.

GNAPHOSIS [Compositae].

- *Baracchiana*. Ewart & White. 71346.

GOMPHRENA [Amarantaceae].

- *arborescens* n. f. *intermedia*. Stuehlk. 75572.
 — *eclosioides* n. var. *aureiflora* nn. ff. *grandifolia*, *parvifolia*, *suberecta*, *decumbens* nn. varr. *albiflora*, *aureiflora*, *genuina* n. f. *erecta*; n. var. *grandifolia* n. f. *lanceolata*, n. subf. *canescens*, *costaricensis*, n. f. *obovata* n. subf. *spatulata*; nn. varr. *nana*, *Pringlei* nn. subvarr. *foliatissima*, *nitida*; n. var. *roseiflora* n. f. *magnifolia*; *desertorum* n. sp. et var. *hygrophila* n. f. *ramosissima*; n. var. *nucronuta* n. f. *ramosissima*; n. var. *rodanthe*; *peruviana* n. subsp. *psudodecumbens* n. f. *ramosissima*; nn. varr. *brunnea*, *nitida* n. f. *grandifolia* n. subf. *ramosa*, nn. ff. *parvifolia*, *villosa* nn. subff. *Arechavaleti*, *boliviana*; *pulchella* n. var. *bonariensis*, *cylindrica*, *ramosissima*, *simplex*; *Schinziana* n. sp. Stuehlk. 75574.

GONIOTHALAMUS [Anonaceae].

- *auriculatus, cleistogamus, coriaceus*. Burret. 70520.
- *paralleloracinus*. Ridley. Kew Bull. London **1912** (385).
- *rhynchocarpus*. Diels. 71017.

GOODENIA [Goodenovieae].

- *Basedowii, bellidifolia* n. var. *ramosissima*. Boormanii, *Clementii, discolor, Dyeri, filiformis* n. var. *hirsuta*; *glabriflora, glandulosa, grandiflora* n. var. *albiflora, Chambersii, Macmillanii, Nicholsonii, hederacea* n. var. *alpestris*; *lasiophylla, limifolia, Mooreana, nana, robusta, Stapfiana*. Krause. 72798.

GOSSYPIUM [Malvaceae].

- *herbaceum* n. var. *Dinteri*. Ubrich. 75856.
- *Hopi*. Lewton. 73075.
- *irenaeum*. Lewton. 73073.

GRAPHITOPHYLLUM [Acanthaceae].

- *glandulosum*. Torrill. Kew Bull. London **1912** (331).

GRATIOLA [Scrophularineae].

- *peruviana* n. var. *pusilla*. Hassler. 72058.

GREVILLEA [Proteaceae].

- *Berryana*. Ewart, White & Rees. 71318.
- *simulans, Victori*. Morrison. 73697.

GREWIA [Tiliaceae].

- *edulis, ovata, palawanensis, parva, rizalensis, Rolfei*. Merrill. 73550.
- *Mildbraedii*. Burret. 73599.
- *setacea*. Merrill. 73517.

GROSSERA [Euphorbiaceae].

- *quintasil*. Pax & Hoffmann. 71197.

GRUMILEA [Rubiaceae].

- *tibetensis*. Krause. 72795.

GUARDIOLA [Compositae].

- *Dichli*. Jones. 72511.

GURANIA [Cucurbitaceae].

- *brachyodonta*. Smith. 75363.

GUTIERREZIA [Compositae].

- *fulva, Greenei*. Laueh. 73306.
- *ionensis*. Laueh. 73310.

GYMNANTHES [Euphorbiaceae].

- *brachypoda, hypoleuca* n. var. *farinosa*. Pax & Hoffmann. 74196.

GYMNEMA [Asclepiadeae].

- *albiflorum, Spirei, Thoreli*. Costantin. 70839.

GYMNEOPSIS [Asclepiadeae].

- *Pierrei*. Costantin. 70839.

GYMNOLOMIA [Compositae].

- *guatemalensis*. Greenman. 71817.

GYMNOSPORIA [Celastrineae].

- *senegalensis* n. var. *Mildbraedii* n. f. *macranthogera*. Loesener. 73599.

GYNOSTEMMA [Cucurbitaceae].

- *Winkleri*. Cogniaux. 76285.

GYNURA [Compositae].

- *auriformis, Cusimbua, notonioides, ruwenzoriensis*. Moore. 73679.
- *Piperi*. Merrill. 73550.
- *rubens*. Muschler. 73796.
- *spermaptera*. Lévillé. 73058.

GYPSOPHILA [Caryophyllaceae].

- *bucharica*. Fedtschenko. 73195.
- *repens* n. var. *Pygmaea*. Beauverd 70007.

GYRINOPSIS [Thymelaeaceae].

- *brachyantha*. Merrill. 73550.

HAEMATONYLON [Leguminosae].

- *africanum*. Stephens. 75508.

HALEXIA [Gentianeae].

- *Conzattii*. Greenman. 71847.

HALORRHENA [Apocynaceae].

- *darocensis*. Elmer. 71252.

HAHELIA [Rubiaceae].

- *scabrida*. Britton. 70138.

HAMILCOA n. gen. [Euphorbiaceae].

- *Zenkeri*. Prain. Kew Bull. London **1912** (107).

HANCEA [Euphorbiaceae].

- *Mairei*. Lévillé. 73058.

HAPLOPHYLLUM [Rutaceae].

- *rubrum*. Velenovský. 75921.

HARMANDIELLA [Asclepiadeae].

- *cordifolia*. Costantin. 70839.

HARPULLIA [Sapindaceae].

- *multijuga*. Radlkofer. 73599.

HARRISONIA [Simarubaceae].

- *perforata*. Merrill. 73519.

HASKARLIA [Euphorbiaceae].

- *minor*. Prain. Kew Bull. London **1912** (231).

- Hebonga** n. gen. [Simarubeae].
 — *mollis, obliqua*. Radlkofer. 70224, 71536.
 — *siamensis*. Radlkofer. Kew Bull. London 1912 (261).
- HEDEOMA** [Labiateae].
 — *patens*. Jones. 72511.
- HEDERA** [Araliaceae].
 — *himalaica* n. sp. et var. *sincensis*; *japonica*. Tobler. 75717.
- HEDYOTIS** [Rubiaceae].
 — *Bodinieri, coreana*. Lévillé. 73058.
 — *cryptantha, paridifolia*. Dunn. 71181.
 — *Ringiana, perhispida, pulgarensis*. Elmer. 71249.
- HELLIANTHUS** [Compositae].
 — *apricus* n. sp. et var. *camporum, nitidus* n. sp. et var. *camporum*. Lunell. 73306.
 — *laccigatus reindutus* n. subsp. Steele. 75490.
- HELICHRYSUM** [Compositae].
 — *arussense*. Chiovenda. 70689.
 — *asperifolium, Bellidiastrum, Bosnianum, ericacifolium* n. var. *apressifolium*; *revolutum* n. var. *patriccephalum*. Moeser. 73631.
 — *fasciculatum*. Cheeseman. 70671.
- HELICIA** [Proteaceae].
 — *Kingiana, rufescens, velutina*. Prain. Kew Bull. London 1912 342 313.
- HELICTERES** [Sterculiaceae].
 — *Gagnepainiana*. Craib. Kew Bull. London 1912 (146).
- HELIOSPERMA** [Caryophylleae].
 — *trojanensis*. Velenovský. 75923.
- HELIOTROPICUM** [Boraginaceae].
 — *Engleri, inconspicuum, pectinatum*. Vaupe. 75912.
 — *lithospermoides*. Chiovenda. 70689.
- HELIFERUM** [Compositae].
 — *cirratum*. Morrison. 73697.
- HELMGRAPHIS** [Acanthaceae].
 — *drymophila*. Diels. 71018.
- HEMSELLYA** [Cucurbitaceae].
 — *amabilis*. Diels. 71018.
- HENSLOWIA** [Santalaceae].
 — *monticola, Ridleyi*. Gamble. Kew Bull. London 1912 (201).
 — *Wrayi*. King. Kew Bull. London 1912 (201).
- HEPTAPLEURUM** [Araliaceae].
 — *dananense*. Chevalier. 70677.
 — *Dunnianum*. Lévillé. 73058.
- HERMANNIA** [Sterculiaceae].
 — *cristata* n. var. *geoides*. Beauverd. 70000.
- HERNIARIA** [Caryophylleae].
 — *arabica*. Handel-Mazzetti. 72002.
- HERPEROCHIRON** [Hydrophyllaceae].
 — *californicus* nn. varr. *Benthianus, latifolius, strigosus, Watsonianus*; *pumilus* nn. varr. *campanulatus, ciliatus, hirtella*. Brand. 70372.
- HERFERONIA** [Nyctaginaceae].
 — *Heimerlüt*. Standley. 75175.
- HETEROSTEMMA** [Asclepiaceae].
 — *Balansae, grandiflorum, luteum, oblongifolium, suberosum, villosum*. Costantiu. 70839.
- HIBISCUS** [Malvaceae].
 — *Bricchetti, Ledermannii, Naezelii, pseudosida, splendidus, vitifolius* n. var. *adhaerens*. Ulbrich. 75856.
 — *Coulteri brevipedunculata* n. var. Jones. 72511.
 — *Forrestii*. Diels. 71018.
 — *geranioides* n. var. *darnicus*. Pampanini. 71120.
 — *Kahilli*. Forbes. 71523.
 — *Watsoni*. W. W. Smith. Kew Bull. London 1912 (198).
- HIERACIUM** [Compositae].
 — *auriculoides* ssp. *xystophyllum* n. var. *mananatense*; *Bauhini* n. ssp. *rubrobauhini*; *erythrocarpum* nn. subspp. *heterodontoidiforme, macrolepidiforme*; *Hoppeanum* n. subsp. *antennarioidiforme*; *incanum* n. subsp. *Sosnowskiji*; *laevigatum* ssp. *firmum* n. var. *badyschenense*; *Levieri* n. ssp. *metianum*; *Schelkownikowii*, *sparsiflorum* n. subsp. *chromolepium* n. ssp. Zahn. 76392.
 — *Bauhini* n. ssp. *erythrophylloides*; *flagellariforme* n. ssp. *callimorphopsis*; *florentinum* n. ssp. *spathophyllopsis*; *glomeratum* n. ssp. *giganticale*; *Kuafii* n. ssp. *kulkowianum*; *piloselliflorum* n. ssp. *floribundoides*; *umbelliferum* n. ssp. *longiradiatum*; *vulgatum* n. ssp. *arcuatidens*. Zahn. 76391.

HIERACIUM [Compositae].

- *bracchiatum* nn. subspp. *perdebile*, *psilobrachion*; *diaphanoides* nn. ssp. *debilescens*; *florulentum* n. ssp. *stuposipilum*; *hypeuryum* n. ssp. *piloselliceps*; *incanum* n. ssp. *barevanicum*; *pannonici-forme* nn. subspp. *sanscharicum*, *variegaticeps*; *Pelagae* n. ssp. *artvinense*; *sparsiflorum* n. ssp. *foliosissimum*; *sylvaticum* nn. subspp. *cincrostriatum*, *floccicomatum*, *oralifrons*; *tchamkorigense* n. ssp. *diaphanoliceps*; *virosiforme*. Woronow & Zahn. 76395.
- *chlorochromum*. Sosnowsky & Zahn. 76392.
- *crocatum asterodermum*. Woronow & Zahn. 76392.
- *erythrocarpum* nn. subspp. *insolitum*, *variegatisquamum*; *Knaßii* n. ssp. *tridentaticeps*; *leptophyton* n. ssp. *purpurcorittatum*; *sylvaticum* ssp. *gentile* n. var. *albopetiolatum*; *tchamkorigense* n. ssp. *onosmaceum*; *vulgatum* nn. subspp. *macrophyllopodium*, *subulastatum*. Zahn. 76395.
- *fallax* n. ssp. *sabinopsis*; *heterodoxum tephrochloethum*; *laccigatum bichloricolor*; *tinguseanum*, *vulgatum* nn. subspp. *fariniferum*, *subfariniferum*. Ganeschin & Zahn. 71645.
- *Ganeschini*. Zahn. 71645.
- *tchamkorigense bakurianense*. Fomin & Zahn. 76395.

HIERONYMA [Euphorbiaceae].

- *guatemalensis*. Smith. 75363.

HIMANTANDRA [Aroniaceae].

- *Belgraveana*. Diels. 71017.

HIPPOCRATEA [Celastrineae].

- *apocynoides* n. var. *typica* nn. ff. *borealis*, *Mildbradii*; *kageraensis*, *polyanthus*. Loesener. 73599.

HIPIAGE [Malpighiaceae].

- *Caralerici*, *Esquivolii*. Léveillé. 73058.

HOLOSTEUM [Caryophyllaceae].

- *brachypetalum*. Bordzilowski. 70292.

HOMALIUM [Samiaceae].

- *gilingensis*, *subscandens*. Elmer. 71254.

HOMOLANTHUS [Euphorbiaceae].

- *brachystachys*, *longipes*, *macradeniis*, *niveus*, *papuanus*, *populneus* nn. varr. *genuinus*, *siccus*; *Schlechteri*. Pax & Hoffmann. 74196.

HOPEA [Dipterocarpeae].

- *Focworthyi*, *glutinosa*. Elmer. 71253.

HOSACKIA [Leguminosae].

- *strigosa hirtella*. Hall. 71979.

HOYA [Asclepiadeae].

- *Balanac*, *Bonii*, *membranifolia*, *minima*, *nummularioides*, *oblongacutifolia*, *pseudolanceolata*, *pseudovalifolia*, *pubescens*, *riblosa*. Costantin. 70839.
- *Esquivolii*. Léveillé. 73058.

HYDNOCARPUS [Bixineae].

- *ovoidea*, *Quadrasi*. Elmer. 71254.

HYDNOPHYTUM [Rubiaceae].

- *bracteatum*, *Kochii*, *Lauterbachii*. Valetou. 75900.
- *HahlII*, *robustum*. Reehinger. 74589.

HYDNORA [Balanophoraceae].

- *esculenta*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 72533.

HYDRANGEA [Saxifrageae].

- *canthocura* nn. varr. *lanceifolia*, *schuenensis*. Rehder. 74601.

Hydrolirion n. gen. [Hydrocharideae].

- *corcaum*. Léveillé. 73058.

HYMENATHERUM [Compositae].

- *setifolium radiatum* n. var. Braudegee. 70377.

HYMENOPAPPUS [Compositae].

- *Wisizeni setiformis* n. var. Jones. 72511.

HYMENOPYRAMIS [Verbenaceae].

- *siamensis*. Craib. Kew Bull. London 1912 (151).

HYMLNOSTEGIA [Leguminosae].

- *minutifolia*. Chevalier. 70677.

HYOSCYAMUS [Solaniaceae].

- *arabicus*. Velenovský. 75924.

HYPERICUM [Hypericineae].

- *Dimonici*. Velenovský. 75923.
- *fissuralc*, *marginatum*. Woronow. 76028.
- *Mairci*. Léveillé. 73058.

HYPOCHOERIS [Compositae].

- *saldensis*. Battandier. 69968.

- HYPOESTES [Acanthaceae].
— *australiensis*. Lindau. 73095.
- HYPTIS [Labiatae].
— *Germakii*, *Reineckii*. Briquet. 70424.
- ICICA [Burseraceae].
— *attenuata*, *confusa*, *costaricensis*, *cubensis*, *fragrans*, *glabra*, *lucida*, *Palmeri*, *panamensis*, *Pitteri*, *scsiliiflora*. Rose. 71773.
- ILLEX [Illiciaceae].
— *Aquilifolium* n. l. *citriocarpa*. Murr. 73783.
— *fastigiata*. Bicknell. 70163.
- ILLIUM [Magnoliaceae].
— *montanum*. Merrill. 73547.
- IMPATIENS [Geraniaceae].
— *nzoana*. Chevalier. 70677.
- ISCARVILLEA [Bignoniaceae].
— *Wilsonii*. Sprague. Kew Bull. London 1912 (43).
- INDIGOFEA [Leguminosae].
— *baoulensis*, *scsbaniifolia*, *trialata*. Chevalier. 70677.
— *boriperla*. Morrison. 73697.
— *laziflora*. Craib. Kew Bull. London 1912 (148).
— *leptoscala*. Diels. 71018.
— *sclosa*. Brown. Kew Bull. London 1912 (274).
- INULA [Compositae].
— *Esquirolii*, *crassicauda*, *Taquetii*. Léveillé. 73058.
- IPOMOEA [Convolvulaceae].
— *alpina*, *Kassneri*. Rendle. J. Bot. London 50 1912 (253-4).
— *armata patens*, *Dichlii*. Jones. 72511.
— *calozantha*. Diels. 71018.
— *Kassneri*, *Ledermannii*, *musaiensis*. Pilger. 74318.
— *ouacana*. Greenman. 71847.
- ISOBRELINIA [Leguminosae].
— *Dalzielii*, *Doka*, *tonculosa*. Craib & Stapf. Kew Bull. London 1912 (93-94).
- ISOCARPHA [Compositae].
— *blepharolepis*. Greenman. 71847.
- ISOCOMA [Compositae].
— *fruticosa*, *limbanca*. Rose & Standley. 71775.
- ISOBENDRON [Violariaceae].
— *Fauriei*. Léveillé. 73058.
- ISOPYRUM [Ranunculaceae].
— *Cavalariici*. Ulbrich. 73858.
- IVISIA [Rosaceae].
— *halophila*. Heller. 72119.
- IXORA [Rubiaceae].
— *binjoana*, *Ledermannii*, *stenanthera*. Krause. 72795.
— *dorensis*, *odoratiflora*. Valetou. 75900.
— *Filmeri*, *intermedia*, *leucocarpa*. Elmer. 71249.
— *Funkii*, *nicaraguensis*. Wernham. 76193.
— *Intei*. Hutchinson. 72373.
- JAMBOSA [Myrtaceae].
— *micrantha*, *rubella*. Reehinger. 74589.
- JASIONE [Campanulaceae].
— *diapensifolia*, *macrocalyx*. Gaudoger. 71648.
- JASMINUM [Oleaceae].
— *Beccharium*. Forrest & Diels. 71018.
- JATROPHA [Euphorbiaceae].
— *aceroïdes*. Hutchinson. 70168.
— *atacorensis*. Chevalier. 70677.
— *guaranitica* n. var. *stipularis*. Pax & Hoffmann. 74197.
- JURINEA [Compositae].
— *berardioidea*, *Forrestii*. Diels. 71018.
- JUSTICIA [Acanthaceae].
— *chlorantha*, *decumbens*. Craib. Kew Bull. London 1912 (268-269).
— *caillissima*. Chiovenda. 70689.
- KADUA [Rubiaceae].
— *fluvialis*. Forbes. 71523.
- KALANCHOL [Crassulaceae].
— *Ellacombei*. Brown. Kew Bull. London 1912 (329).
— *Leblancii*. Hamet. 71991.
— *Mitchei*. Leblanc & Hamet. 71993.
— *tubiflora*. Hamet. 71985.
— *usimbarensis*. Engler & Hamet. 71993.
- KALMIA [Ericaceae].
— *poliifolia microphylla*. Hall. 71979.
- KHAYA [Meliaceae].
— *grandis*, *Punchii*. Stapf. Kew Bull. London 1912 (92).
- KICKIA [Apocynaceae].
— *gitingense*, *Macgregori*. Elmer. 71252.
- Klaineanthus n. gen. [Euphorbiaceae].
— *Gaboniæ*. Pierre ex Prain. Kew Bull. London 1912 (105-106).

KOLLREUTERIA [Sapindaceae].
— *Henryi*. Dümmer. 71160.

Kokia n. gen. [Malvaceae].
— *dryarioides, lanceolata*, Rockii.
Lewton. 73071.

KOPSIA [Orobanchaceae].
— *Muteli* n. var. *spissa*. Béguinot &
Vaccari. 70041.

KOSIELETZKIA [Malvaceae].
— *madrensis*. Jones. 72511.

KRYNITZKIA [Boraginaceae].
— *decipiens, depressa, fulvocanescens*
idalocensis n. var.; *glomerata*
virginensis n. var.; *mensana*,
mixta, multicaulis setosa n. var.
oblata. Jones. 72511.

KUMMEROWIA [Leguminosae].
— *striata*. Schindler. 75031.

LACINIARIA [Compositae].
— *Deamiae*. Lunell. 73308, 73309.
— *scariosa* n. var. *angustata, basi-*
laris, multiplex, opima, perusta,
praeceps, praestans, scalaris,
subcorymbosa, supereminens.
Lunell. 73306.
— *scariosa* n. var. *borealis, media,*
Niueundlii septentrionalis.
Lunell. 73312.
— *scariosa* n. var. *brachiata; Chan-*
donnetii, nictitans, obesa, porrecta,
praececellens, propinqua, ramca,
Lunell. 73307.
— *scariosa* n. var. *intermedia,*
Norac-Angliae, petiolata, pra-
signis, salutans, strictissima,
subeymosa, superans, virgata,
virginiana. Lunell. 73309.
— *superseandens*. Lunell. 73307.

LACTUCA [Compositae].
— *Beechiana*. Diels. 71018.
— *Thürionii*. Léveillé. 73058.

LAXDOLPHIA [Apocynaceae].
— *Callei, Thompsoni*. Chevalier.
70677.
— *compressa, plectanceiaefolia*. Jumelle
and Perrier de la Bathie. 72536.
— *corticata*. Jumelle and Perrier de
la Bathie. 72535.
— *Rogersii*. Stapf. Kew Bull. London
1912 (360).

LAXNAEA [Anacardiaceae].
— *acidissima, Grossularia, olcosa*.
Chevalier. 70677.

LANIANA [Verbenaceae].
— *dauensis*. Chiovenda. 70689.
— *macropodioides*. Greenman. 71847.

LAPHAMIA [Compositae].
— *scopulorum*. Jones. 72511.

LAPORTEA [Urticaceae].
— *Forrestii*. Diels. 71018.
— *salomonensis*. Reehinger. 74589.

LASIANTHUS [Rubiaceae].
— *calycinus*. Dunn. 71181.
— *Douniana, Esquirolii*. Léveillé.
73058.

LASIOIDES [Rhamnaceae].
— *Checalieri*. Hutchinson. 70677.

LASTARRIAEA [Polygonaceae].
— *chilensis* n. subsp. *californica*.
Gross. 71881.

LATHYRUS [Leguminosae].
— *Bradfieldianus*. Nelson. 73883.

LAENAEA [Compositae].
— *angustifolia, fallax, massarensis,*
micronata, tenuitoba. Muschler.
73797.

Ledermannia n. gen. [Tiliaceae].
— *chrysochlamys*. Mildbraed and
Burret. 73599.

LEIDIESIA [Euphorbiaceae].
— *firmita*. Prain. Kew Bull. London
1912 (337).

LEONTICE [Berberideae].
— *robusta*. Feltschenko 71394.

LEONTOPODIUM [Compositae].
— *alpinum* subsp. *campestre* n. var.
lagachinense; japonicum n.
subsp. *sachalinense; kurilense*.
Takeda. 75627.
— *alpinum* n. var. *perinicum*. Velenov-
ský. 75923.
— *caespitosum*. Diels. 71018.
— *Francheti*. Beauverd. 70003.

LEPIDAGATHIS [Acanthaceae].
— *acicularis; Rogersii*. Turritt.
Kew Bull. London 1912 (360-
361).
— *chariensis, dahomensis*. R. Ben.
70677.
— *subglabra*. Merrill. 73517.

LEPIDIUM [Cruciferae].
— *angustipetalum*. Keller. 72602.
— *austrium* n. var. *conspicuum florum,*
bonariense n. var. *hirsutum.*
stenocarpum; calycinum n. var.

integrifolium; *Chichicara* n. var. *rhombocarpum*; *hirtum* subsp. *stylatum* n. var. *glaberrimum*. Thellung. 75670.

LEPIDIUM [Cruciferae].

— *chrysanthemifolium*, *edule*, *cracmeum*, *praeterisum*, *rotundum*, n. var. *longistylusum*. Domin. 71085.

— *hirsutum*. Rydberg. 74870.

— *tennicale* n. var. *minor*. Cheeseman. 70669.

LEPIDOPTERIS [Apocynaceae].

— *philippinensis*. Elmer. 71252.

LEPIACTINIA [Rubiaceae].

— *polycarpa*, *Tessmannii*. Krause. 72795.

LEPTADENIA [Asclepiadeae].

— *clatipes*. Moore. 73680.

LEPTOCEREUS [Cactaceae].

— *arborescens*. Britton & Rose. 70139.

— *Leonii*. Britton & Rose. 70139.

LEPTODERMIS [Rubiaceae].

— *Forrestii*; *glauca*, *pilosa*, *Wilsonii*. Hort. ex Diels. 71018.

LEPTONYCHIA [Sterculiaceae].

— *Adolfi-Friederici*, *densirenia*, *locundjensis*, *mohundensis*, *pallidiflora*, *tennipes*. Engler and Krause. 71283.

LEPTOPERMUM [Myrtaceae].

— *scoparium* var. *Nichollii* [recte *Nichollsi*]. n. var. Turrill. 75846.

LEPTOLAENIA [Umbelliferae].

— *multifida* *Eatonii*. Jones. 72511.

LESCHAULTIA [Goodenovieae].

— *formosa* n. var. *chloantha*; *Helmii*, *macrantha*. Krause. 72798.

LESEFEDEZA [Leguminosae].

— *capitata stenophylla* n. var. Bissell & Fernald. 70188.

— *Dielsiana*, *Feddeana*, *Forrestii*. Schindler. 75032.

— *sessilifolia*. Gamble. Kew Bull. London 1912 (199).

LESQUERELLIA [Cruciferae].

— *Cusickii*. Jones. 72511.

— *Lowellii huca* n. var. Nelson. 73883.

LEUCADENDRON [Proteaceae].

— *ascendens* n. var. *pollens*; *glutinatum*, *protoides*, *sorocephalodes*. Phillips & Hutchinson. 72376.

LEUCADENDRON [Proteaceae].

— *coriaceum*, *Galpinii*, *minus* n. sp. et. var. *glabrescens*; *nerrosus*, *Phillipsii*, *pseudospathulatum*, *radiatum*, *Schlechteri*. Phillips & Hutchinson. Kew Bull. London 1912 100 229-232 281). 72376.

— *natalense*. Gilg. 71731.

LEUCOSPERMUM [Proteaceae].

— *cartilagineum*, *Gerrardii*, *obtusatum*, *parile*, *prostratum*, *royenifolium*. Stapf. 72376.

LEUCOHOË [Ericaceae].

— *Grayna* nn. varr. *Maximowicziana*, *Grayana* n. var. *Tschonoskii*. Takeda. 75628.

LIABUM [Compositae].

— *adenotrichum*. Greenman. 71847.

— *ovatum* n. var. *hirtum*. Perkins. 71230.

LIGUSTRUM [Umbelliferae].

— *modestum*. Diels. 71018.

— *tennifolium dissimilis* n. var. Nelson. 73883.

LIGUSTRUM [Oleaceae].

— *ionandrum*. Diels. 71018.

— *Taquetii*. Léveillé. 73658.

LIMEUM [Ficoideae].

— *arenicolum*, *deserticolum*, *Dinteri*, *mossambicense*, *natalense*, *orientale*, *pseudomysotis*, *rhombifolium*, *Schlechteri*, *suffruticosum*. Schellenberg. 75008.

LIMNANTHUM [Gentianeae].

— *hastatum*, *tonkinense*. Pop. 71092.

LIMNIA [Portulacaceae].

— *utahensis*. Rydberg. 71870.

LIMNOPHILA [Scrophulariaceae].

— *milensis*. Merrill. 75519.

LIMONIA [Rutaceae].

— *mirabilis*. Chevalier. 70677.

LINARIA [Scrophulariaceae].

— *kulabensis*. Fedtschenko. 71398.

— *Musili*. Velenovský. 75921.

LINDERA [Laurineae].

— *Bodinieri*, *Catalerici*, *gumwansensis*. Léveillé. 73058.

LINGELHEIMIA [Euphorbiaceae].

— *Gilgiana*, *parvifolia*, *Tessmannianus*. Hutchinson. 70168.

LINNAEA [Caprifoliaceae].

— *brachystemon*, *Forrestii*. Diels. 71018.

- LINOCYBA** [Oleaceae].
— *Hahlii*. Reehinger. 74589.
- LINUM** [Linæae].
— *intercursum*. Bicknell. 70163.
— *orientale armenum*. Bordzilewski. 70292.
- LIPPIA** [Verbenaceae].
— *albicaulis*, *Kellermanii*. Greenman. 71847.
— *rugosa*. Chevalier. 70677.
- LITHOSPERMUM** [Boraginaceae].
— *Conzattii*. Greenman. 71847.
- LITSEA** [Laurineae].
— *Cavaleriei*, *coreana*, *touyouensis*. Léveillé. 73058.
— *Forrestii*. Diels. 71018.
- LOBELIA** [Campanulaceae].
— *baouensis*. Chevalier. 70677.
— *biolata*. Merrill. 73547.
— *pleotricha*, *taliensis*. Diels. 71018.
— *scioensis*. Chiovenda. 70689.
- LOBULARIA** [Cruciferae].
— *arabica*. Muschler. 73797.
- LOEFLINGIA** [Caryophyllæae].
— *verna*. Nelson. 73883.
- LONGICORNYLLA** n. sect. (*Cogswellia*) [Umbelliferae]. Jones. 72511.
- LONICERA** [Caprifoliaceae].
— *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.
— *Ruprechtiana* n. var. *calvescens*; *tatarica* n. var. *pallens*; *Vilmorinii* n. hybr. Rehder. 74601.
— *xerocalyx*. Diels. 71018.
- LORANTHUS** [Loranthaceae].
— *appendiculatus*, *pentagonus*, *tetranthus*. Merrill. 73547.
— *Balfourianus*. Diels. 71018.
- LORANTHUS** [Loranthaceae].
— *caloceras*. Diels. 71018.
— *capituliferus*, *confusus*, *pubiflorus*, *similis*, *subsessilis*. Merrill. 73550.
— *igneus*, *pachycladus*. Sprague. Kew Bull. London 1912 (232-233).
— *ophiodes*, *pubiflorus*. Sprague. 70677.
- LOTONOXIS** [Leguminosae].
— *ambigua*, *arida*, *Bachmanniana*, *Barberae*, *Benthamiana*, *biflora*, *Bolusii* n. sp. et varr. *minor*, *sessilis*; *calycina* nn. varr. *acuta*, *hirsutissima*; *cytisoides* nn. varr. *brevifolia*, *sericea*; *desertorum*, *Dregeana*, *flava*, *florifera*, *Gal-*
pinii n. sp. et var. *prostrata*; *Gerrardii* n. sp. et var. *transvaalensis*; *grandis*, *heterophylla* n. var. *major*; *humilis*, *maculata* n. sp. et var. *multiflora*; *magnistipulata*, *minor*, *neglecta*, *Newtoni*, *ornata*, *pauciflora*, *pulehra*, *pusilla*, *rara*, *Rehmannii*, *rosea*, *sericeiflora*, *solitudinis*, *Steingroeceria*, *Sutherlandii*, *tenuifolia*, *transvaalensis*, *Wilsii*. Dummer. 71157.
- LOTUS** [Leguminosae].
— *debilis*, *madrensis*. Jones. 72511.
— *Macbridei*. Nelson. 73883.
— *villosus* n. var. *Ascherzonii*. Schweinfurth & Muschler. 73797.
- LUCINAEIA** [Rubiaceae].
— *noroguinensis*, *ramiflora*. Valetou. 75900.
- LUCUMA** [Sapotaceae].
— *Jumani*. Pittier. 74337.
- LUNASIA** [Rutaceae].
— *reticulata*. Elmer. 71254.
- LA PINUS** [Leguminosae].
— *abortivus*, *crassulus*, *fruticulosus*, *perditorum*, *rotundus*. Greene. 71842.
— *acutifolius*, *amabilis*, *apertus*, *barbatus*, *borealis*, *columbianus*, *confusus*, *fissicalyx*, *lignipes*, *mollis*, *obtusifolius*. Heller. 72120.
— *Dichlii* n. sp. et var. *debilis*; *Howardi*, *huachucanus*, *prunophilus*. Jones. 72511.
- LACHNODISCUS** [Sapindaceae].
— *multivirens*, *pedicellaris*. Radlkofer. 73599.
- LACIUM** [Solanaceae].
— *aciculare*, *albiflorum*, *amocnum*, *Ascherzonii*, *Bachmannii*, *colletoides*, *Dinteri*, *Ellenbeckii*, *Elliotii*, *emarginatum*, *glossophyllum*, *Jaegeri*, *macrocalyx*, *Marlothii*, *Merkeri*, *numaqueense*, *natalense*, *pilosum*, *pumilum*, *Rangei*, *Schönlandii*, *Schweinfurthii*, *Seineri*, *somalense*, *squarrosus*, *tenuiramosus*, *Trothae*, *withanifolium*, *Woodii*. Dummer. 70920.
— *fraxinetorum*, *habrocomus*, *Hilli*, *ovinus*, *Paulinus*, *yukonensis*. Greene. 71835.
— *intermontanus*, *variegatus*. Heller. 72122.
— *multitinctus*, *tenuispicus*. Nelson. 73883.

LYPERIA [Scrophulariaceae].

- *acutiloba*, *Dinteri*, *major*, *pallida*,
Seineri, *squarrosa*. Pilger.
74319.

LYTHRUM [Lythraceae].

- *Theodori*. Sosnovskij. 72876.

MABA [Ebenaceae].

- *Dawei*. Hutchinson. Kew Bull.
London 1912 (330).

MABEA [Euphorbiaceae].

- *brasiliensis* n. var. *genuina*; *Gla-*
zorii, *longifolia*, *lucida*, *verru-*
cosa. Pax & Hoffmann. 74196.
— *caulata*, *parrifolia*, *subsessilis*.
Pax & Hoffmann. 74196.

MACARANGA [Euphorbiaceae].

- *angolensis* n. var. *mollis*; *inopinata*,
Poggei n. var. *Chevalieri*. Prain.
70468.
— *gabunica*, *Pierreana*. Prain. Kew
Bull. London 1912 (104-105).
— *Klaïneana*. Pierre ex Prain. Kew
Bull. London 1912 (104).

Macgregorianthus n. gen. [Thymelaeaceae].

- *paniculatus*. Merrill. 73550.

MACHAERANTHERA [Compositae].

- *magna*. Nelson. 73883.
— *scoparia*. Greene. 71833.

MACHILES [Laurineae].

- *mekongensis*. Diels. 71018.

MACPHERSONIA [Sapindaceae].

- *acutifoliola*. Kew Bull. London
1912 (359).
— *myriantha*. Hemsley. Kew Bull.
London 1912 (359-360).

MACRONEMA [Compositae].

- *aberrans*. Nelson. 73883.

MACROSTYLIS [Rutaceae].

- *Wallichiana*. Dümmer. 71168.

MAESA [Myrsineae].

- *aurea*, *Blinii*, *myrsinoides*,
scandens, *singuliflora*. Léveillé.
73058.
— *ferruginea*, *pauciphylla*. Merrill.
73550.
— *Mentzelii*, *Mildbraedtii* [sic]. Gilg
& Schellenberg. 71733.

MAESOBOTRYA [Euphorbiaceae].

- *Barteri*. Hutchinson. 70468.
— *lipulensis*, *Dusenii*, *Griffoniana*,
longipes, *oblonga*, *sparsiflora*,
Staudtii. Hutchinson. 70468.

MAHONIA [Berberideae].

- *confusa*. Sprague. Kew Bull.
London 1912 (339).

MALANEA [Rubiaceae].

- *roraimensis*. Wernham. 76193.

MALCOLMIA [Cruciferae].

- *arabica*. Velenovský. 75924.
— *Musili*, *nejudica*. Velenovský.
75924.
— *torulosa* n. var. *scorpiuroides*.
Muschler. 73797.

MALLOTUS [Euphorbiaceae].

- *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.
— *papillaris*. Merrill. 73549.

MALVA [Malvaceae].

- *Divotiana*. Bian. 70161.

MALVAVISCUS [Malvaceae].

- *Conzattii*. Greenman. 71847.

MAMILLARIA [Cactaceae].

- *collina*, *conspicua*, *dumetorum*,
napina, *pilispinia*, *riperina*.
Purpus. 74505.
— *Kunzeana*. Bodeker & Quehl.
74522.
— *rulicantissima*. Quehl. 74821.
— *Verhaertiana*. Bodeker. 70232.

MANDEVILLEA [Apocynaceae].

- *potosina*. Brandegee. 70377.

MANHOT [Euphorbiaceae].

- *chlorosticta*. Standley and Gold-
man. 75479a.
— *Glaucifolia* n. var. *alienigena*;
utilissima n. var. *hyptiophylla*,
schistophylla. Prain. 70468.

MANNIOPHYTON [Euphorbiaceae].

- *africanum* n. var. *Chevalieri*,
fulvum, *longipilosum*, *rufum*.
Pax & Hoffmann. 74197.
— *africanum* n. var. *fulvum*. Hutchin-
son. 70468.

MANSONIA [Sterculiaceae].

- *altissima*. Chevalier. 70677.

MANULFA [Scrophulariaceae].

- *conferta*, *Dinteri*, *robusta*,
Schäferi. Pilger. 74319.

MAOUTIA [Urticaceae].

- *salomonensis*. Reehinger. 74589.

MAPROUNEA [Euphorbiaceae].

- *africana*, n. var. *benegelensis*,
cinnamomea, *gracilis*, *leuco-*
sperma, *obtusata*, *orientalis*;
membranacea. Pax & Hoffmann.
74196.

- MAREYA [Euphorbiaceae].
— *acuminata*. Prain. Kew Bull. London **1912** (103).
- Marlothiella** n. gen. [Umbelliferae].
— *gummifera*. Wolff. 76322.
- MARSDENIA [Asclepiadaceae].
— *Balansae, cambodiensis, cyanescens, glabra, Pierrei, tonkinensis*. Costantin. 70839.
- MASTIXIA [Cornaceae].
— *philippinensis*. Wangerin. 76096.
- MATRICARIA [Compositae].
— *arabica*. Velenovský. 75924.
— *auriculata*. Muehler. 73797.
- MATTHIOLA [Cruciferae].
— *arabica*. Velenovský. 75924.
— *humilis* n. var. *caulescens*. Muehler. 73797.
- MAYTENS [Celastrineae].
— *clarendonensis*. Britton. 70437.
- MEDINILLA [Melastomaceae].
— *dispar*. Cogniaux. 76285.
— *subsessilis, Vanoverberghii*. Merrill. 73547.
- MEIBOMIA [Leguminosae].
— *grandiflora Chandonnetti*. Labell. 73307.
- MEIOGYNE [Anonaceae].
— *macrocarpa*. Burck. 70520.
- MELAMPODIUM [Compositae].
— *villicaulis*. Greenman. 71847.
- MELAMPYRUM [Scrophulariaceae].
— *pratense* n. var. *chrysanthum*. Beauverd. 70006.
- MELANDRYUM [Caryophyllaceae].
— *lomalasense*. Engler. 71272.
- MELASMA [Scrophulariaceae].
— *strictum* n. sp. et var. *uninerce*. Hassler. 72058.
- MELASTOMA [Melastomaceae].
— *Mairei*. Léveillé. 73058.
- MELHANIA n. sp. [Sterculiaceae].
— *Fiorii*. Chiovenda. 70689.
— *Scineri*. Engler & Krause. 71283.
- MELIOSMA [Sabiaceae].
— *macrophylla*. Merrill. 73550.
- MELODINUS [Apocynaceae].
— *apoensis*. Elmer. 71252.
- MELODORUM [Anonaceae].
— *jagifolium, longipetalum, orali-folium, paniculatum, rigidum*. Ridley. Kew Bull. London **1912** (386-387).
- MELOLOBIUM [Leguminosae].
— *brachycarpum, psammophilum, stenophyllum, villosum*. Harms. 72030.
— *decorum, glanduliferum, macrocalyx* n. sp. et var. *longifolia; mixtum, Peyleri*. Dümmer. Kew Bull. London **1912** (226-229).
- MELOTHRIA [Cucurbitaceae].
— *lobata*. Merrill. 73547.
- MENTHA [Labiatae].
— *acuminata, glabra, hygrophila, pahinensis, palitensis, parrula subcollina*. Topitz. 75750.
- MENTZELIA [Loraceae].
— *albicaulis spectabilis* n. var.; *Dichlii*. Jones. 72511.
- MERREMIA [Convolvulaceae].
— *hirta*. Merrill. 73549.
— *porrecta*. Pilger. 71318.
- MERTENSIA [Boraginaceae].
— *alpina brevistyla*. Jones. 72511.
— *campanulata*. Nelson. 73883.
- MESEMBRYANTHEMUM [Ficoideae].
— *decorum*. Brown. 70464.
— *Pearsonii*. Brown. Kew Bull. London **1912** (277).
- MESONA [Labiatae].
— *clausa*. Merrill. 73550.
— *philippinensis*. Merrill. 73547.
- MESOSPHAERUM [Labiatae].
— *insulare*. Standley & Goldman. 75179a.
- METTENIA [Euphorbiaceae].
— *acutifolia*. Britton. 70437.
- MEZONEURUM [Leguminosae].
— *ladicum*. Gagnepain. 71627.
- MEZZETTIA [Anonaceae].
— *pauciflora*. Ridley. Kew Bull. London **1912** (389).
- Mezzettiopsis** n. gen. [Anonaceae].
— *Craeghii*. Ridley. Kew Bull. London **1912** (389).
- MICRANTHES [Saxifragaceae].
— *odontoloma*. Heller. 72118.
- MICROCARPAEA [Scrophulariaceae].
— *minima*. Merrill. 73547.

MICROCocca [Euphorbiaceae].

- *laneifolia*. Prain. Kew Bull. London 1912 (282).
- *scariosa*. Prain. l.c. (192).

MICROCLA [Boraginaceae].

- *pusulata*, *Younghusbandii*. Duthie. Kew Bull. London 1912 (39-40).

MILDBRAEDIA [Euphorbiaceae].

- *carpinifolia*, *fallax*, *Klaineana*. Hutchinson. 70468.

MILIUSA [Anonaceae].

- *cuneata*. Craib. Kew Bull. London 1912 (145).

MILLETTIA [Leguminosae].

- *aboensis* n. var. *glabrescens*; *aromatica*, *Conraui* n. var. *Ledermannii*, *typica*; *Cubitti*, *cyanantha*, *eriocarpa*, *ericalyx*, *Forlii*, *Griffithii*, *hirsuta*, *latifolia*, *leptobotrya*, *melanocalyx*, *nivea*, *oblata* n. var. *parviflora*; *oosperma*, *oraria*, *pendula* n. var. *glabra*; *podocarpa*, *polyphylla*, *Prainii*, *pterocarpa*, *pulchra* n. var. *clinensis*, *microphylla*, n. var. *typica*, n. f. *laxior*; n. var. *yunnanensis*; *setigera*, *Stapfiana*, *trifoliata*, *usaramensis* n. var. *parvifolia*; *velutina*. Dunn. 71182.
- *Harroviana*. Diels. 71018.

MILTITZIA [Hydrophyllaceae].

- *glandulifera* n. sp. et var. *californica*. Heller. 72118.

MIMETES [Proteaceae].

- *integra*. Hutchinson. 72376; Kew Bull. London 1912 (282).
- *lyrigera* n. var. *Hartogii*. Phillips. 72376.

MIMOSA [Leguminosae].

- *Canonis*. Jones. 72511.

MIMULUS [Scrophulariaceae].

- *micranthus*. Heller. 72121.

MIMUSOPS [Sapotaceae].

- *spectabilis*. Pittier. 74337.

MISCHOCARPUS [Sapindaceae].

- *grandis* n. comb. Radlkofer. Kew Bull. London 1912 (266).

MITRELLA [Anonaceae].

- *Beccarii*, *Schlechteri*. Diels. 71017.

MITREPHORA [Anonaceae].

- *cylindrocarpa*. Burck. 70520.
- *grandifolia*, *ochracea*, *Versteegii*. Diels. 71017.
- *rufescens*. Ridley. Kew Bull. London 1912 (385).
- *Weberi*. Merrill. 73550.

MOHAVEA [Scrophulariaceae].

- *confertiflora*. Heller. 72118.

MONARDELLA [Labiateae].

- *australis*, *cinerea*, *Elmeri*, *epilobioides erecta* n. var.; *lanata*, *macrantha* n. var. *Hallii*, *longiloba*; *nana* n. var. *arida*, *leptosiphon*, *tenniflora*. Abrams. 69722.

MONNIERA [Scrophulariaceae].

- *bicolor*, *seabrida*. Chevalier. 70677.

MONSONIA [Geraniaceae].

- *betschuanica*, *deserticola*, *natalensis*, *senecioides*, *transvaalensis*. Knuth. 72694.

MORINA [Dipsacaceae].

- *Bulleyana*. Forrest & Diels. 71018.
- *chlorantha*. Diels. 71018.

MORINDA [Rubiaceae].

- *Bartlingii*. Elmer. 71249.

MORUS [URTICACEAE].

- *longistylus*. Diels. 71018.

MUCUNA [Leguminosae].

- *montana*. Diels. 71018.

MUEHLENBECKIA [Polygoneae].

- *Astoni*. Petrie. 74263.
- *horrida*, *Nummularia*. Gross. 71881.

MURALTIA [Polygaleae].

- *Azorella*, *empetroides*, *petraea*, *saxicola*. Chodat. 70703.

MURTONIA n. gen. [Leguminosae].

- *Kerrii*. Craib. Kew Bull. London 1912 (266).

MUSSAENDA [Rubiaceae].

- *macrantha*, *Pullei*, *rufescens*. Valetton. 75900.
- *monticola*. Krause. 72795.

MYOPORUM [Myoporaceae].

- *Fauriei*. Lévillé. 73058.

MYOSOTIS [Boraginaceae].

- *Laingii*. Cheeseman. 70672.

MYRMECODIA [Rubiaceae].

- *lanceolata*, *longifolia*. Valetton. 75900.

MYRSINE [Myrsineae].
— *Caraleriei*, *Feddei*. Lévillé.
73058.

MYNOPYRUM [Oleaceae].
— *philippinensis*. Elmer. 71254.

NAMA [Hydrophyllaeae].
— *aretioides*. Brand. 70372.
— *argenteum*, *humifusum*. Brand.
70376.
— *coldenioides*. Jones. 72511.

NAMATION n. gen. [Scrophularineae].
— *glandulosum*. Brand. 70374.

NASTURTIOPSIS [Cruciferae].
— *coronopifolia*. Muschler. 73797.

NAUCLEA [Rubiaceae].
— *papuaea*. Valetton. 75900.

NAUCLEOPSIS [Urticaceae].
— *naga*. Pittier. 71337.

NAUTIOCALYX [Gesneraceae].
— *bullatus*, *Forgetii*, *hirsutus*, *hirtiflorus*, *Lynehi*, *pallidus*, *pictus*, *villosus*. Sprague. 75449.

NEBELIA [Bruniaceae].
— *globosa*, *tulbaghensis*. Dümmer.
71166.

NEEA [Nyctagineae].
— *choriophylla*, *Pittieri*, *sphaerantha*, *tenuis*. Standley. 75475.

NEILIA [Rosaceae].
— *Millsii*. Dunn. 71179.

NEMESIA [Scrophularineae].
— *minutiflora*. Pilger. 74319.

NEMOPHILA [Hydrophyllaeae].
— *arizonica*. Jones. 72511.
— *heterophylla* nn. varr. *flaccida*, *glauca*, *gracilis*; *maculata* concolor n. var; *Menziesii* nn. varr. *Brandegeeii*, *insignis*, *typica*; *sepulta densa*. Brand. 70372.

Neocastela n. gen. [Simarubeae]
— *depressa*. Small. 75351.

Neomanniophyton n. gen. [Euphorbiaceae].
— *angustifolium*, *cateriflorum*, *gabunense*, *ikelembense*, *impeditum*, *lasiocarpum*, *Laurentii*, *Leder-mannianum*, *Poggei*, *stenophyllum*, *Thonneri*, *Zenkeri* nn. fl. *basicaulatum*, *dasyanthum*, *fallax*, *glabratum*. Pax & Hoffmann. 74197.

NEPENTHES [Nepenthaceae].
— *graciliflora*. Elmer. 71254.

NEPETA [Labiatae].
— *Sintenisii*. Bornmüller. 70296.
— *Stewartiana*, *tenuiflora*. Diels.
71018.
— *Viranii*. Béguinot & Vaccari.
70041.

NERTERA [Rubiaceae].
— *Balfouriana*. Cockayne. 70756.

NESAEA [Lythrarieae].
— *mossiënsis*. Chevalier. 70677.

NICOTIANA [Solanaceae].
— *Bigelovii quadrivalvis*. East.
71195.
— *trigonophylla*. Palmeri. Jones.
72511.

NIVENIA [Proteaceae].
— *diversifolia*, *Muirii*, *reflexa*, *tomentosa*. Phillips & Hutchinson. 72376.

NORRISIA [Loganiaceae].
— *philippinensis*. Elmer. 71254.

NOTHOPANAX [Araliaceae].
— *crispatum*, *Guilfoylei*, *ornatum*.
Merrill. 73549.

NOTOBUXUS [Euphorbiaceae].
— *acuminata*. Hutchinson. 70468,
72374.

NUTTALLIA [Rosaceae]
— *multicaulis*. Osterhont. 74064.

NYMPHAEA [Nymphaeaceae].
— *alba* n. var. *occidentalis*. Ostenfeld. 74062.

OCHROSIA [Apocynaceae].
— *apoensis*. Elmer. 71252.

OCIMUM [Labiatae].
— *komianense*. Chevalier. 70677.

ODONTOSTELMA [Asclepiadeae].
— *minus*. Moore. 73680.

ODONSTEMON [Berberideae].
— *haematocarpus*, *pumilus*, *Swazeyi*, *trifoliolatus*, *Wilcoxi*. Heller.
72118.

OENANTHE [Umbelliferae].
— *Mildbraedii* nn. fl. *acuta*, *obtusa*.
Wolff. 76322.

OENONE [Podostemaceae].
— *Hulkiana*. Palle. 74497; Went.
76187.

OENOTHERA [Onagrariceae].
— *canovirens*. Steele. 75490.
— *deserti*, *gauraeiflora vermiculata* n.
var. Jones. 72511.

- OKENIA [Nyctagineae].
— *grandiflora*, Rosci. Standley. 75475.
- OLDENLANDIA [Rubiaceae].
— *garuensis*, Ledermannii, *omahe-kensis*, *paludosa*, Schaeferi. Krause. 72795.
— *Kochii*. Valetou. 75900.
— *pubescens*. Valetou. 75900.
- OLEARIA [Compositae].
— *Crosby-Smithiana*. Petrie. 74263.
— *Toppi*. Ewart & White. 71316.
- OLIGONEURON [Compositae].
— *bombycinum*. Lunell. 73306.
- OLMEDIA [Urticaceae].
— *caucana*, *falcifolia*. Pittier. 74337.
- OMPHALEA [Euphorbiaceae].
— *linearibracteata triandra* nn. varr. *gemina*, *robusta*; *trinitatis*. Pax. 71406.
- OMPHALODES [Boraginaceae].
— *Forrestii*. Diels. 71018.
- OMPHALOGONUS [Asclepiadeae].
— *nigritanus*. Brown. Kew Bull. London 1912 (279).
- ONCINOTIS [Apocynaceae].
— *Pontyi*. Dubard. 71143.
- ONCODOSTIGMA [Anonaceae].
— *leptoneura*. Diels. 71017.
- ONOBRYCHIS [Leguminosae].
— *Tenoreana*. Lacaita. 72885.
- ONOSMA [Boraginaceae].
— *longiflorum*, *Waddellii*, *Waltoni*. Duthie. Kew Bull. London 1912 (40-41).
- OPHIORIZA [Rubiaceae].
— *estipulata*, *graciliflora*, *palustris*. Valetou. 75900.
— *pulgarensis*. Elmer. 71219.
— *stenophylla*. Val. 76285.
- OPUNTIA [Cactaceae].
— *Ballii*, *Deamii*, *delicata*, *Eichlamii*, *Mackensenii*. Vaupel. 75915.
— *concreta*, *Griffithsiana*, *reflexa*. Mackensen. 73339.
— *cubensis*. Britton & Rose. 70439.
— *Ficus barbarica*. Berger. 70095.
— *tomentella*. Berger. 70091.
- OREOCHARIS [Gesneraceae].
— *Mairei*. Lévillé. 73058.
- OREODAPHNE [Lauriaceae].
— *alabamensis*. Berry. 70121.
— *ucrainica*. Krystofovič. 72829. (M-12588)

- OREOMITRA [Anonaceae].
— *bullata*. Diels. 71017.
- OREOXIS n. sect. (*Cymopterus*). [Umbelliferae]. Jones. 72511.
- OROPHEA [Anonaceae].
— *Dielsiana*, *pulchella*, *silvestris*, *stenogyna*. Diels. 71017.
- ORTHOSIPHON [Labiateae].
— *incisus*. Chevalier. 70677.
- OSTROCARPUS [Leguminosae].
— *racemosus*. Chevalier. 70677.
- OXALIS [Geraniaceae].
— *leucolepis*. Diels. 71018.
- OXYANTHUS [Rubiaceae].
— *bavensis*, *Ledermannii*, *mangensis*. Krause. 72795.
- OXYMITRA [Anonaceae].
— *linderifolia*. Ridley. Kew Bull. London 1912 (385).
— *pubescens*. Merrill. 73550.
- Oxyrhynchus n. gen. [Leguminosae].
— *volubilis*. Brandegee. 70377.
- OXYSPORA [Melastomaceae].
— *serrata*. Diels. 71018.
- OXYSTIGMA [Leguminosae].
— *Stapfiana*. Chevalier. 70677.
- PACHYCARPUS [Asclepiadeae].
— *Schumanni*. Chiovenda. 70689.
- PANAX [Araliaceae].
— *nigericum*. Chevalier. 70677.
- PAPCALTHIA [Anonaceae].
— *auriculata*, *bracteata*, *grandifolia*, *longirostris*, *mollis*, *pilosa*, *Romeri*, *Rudolphi*. Diels. 71017.
- PARACARTUM [Boraginaceae].
— *arabicum*. Velenovský. 75921.
— *brachytubum*. Diels. 71018.
— *trinervium*. Duthie. Kew Bull. London 1912 (39).
— *turcomanicum*. Bornmüller & Sintenis. 70296.
- Paradaniellia n. gen. [Leguminosae].
— *Oliveri*. Rolfe. Kew Bull. London 1912 (36).
- PARADOMBEYA [Sterculiaceae].
— *multiflora*. Gamble. Kew Bull. London 1912 (198).
- Parantennaria n. gen. [Compositae].
— *uniceps*. Beauverd. 70093.
- Paratephrosia n. gen. [Leguminosae].
— *lanata*, *subpectinata*. Douin. 71085.

- PARIETARIA** [Urticaceae].
 — *occidentalis*. Rydberg. 74870.
PARINARIUM [Rosaceae].
 — *album*. Craib. Kew Bull.
 London 1912 (152).
PARISHIA [Anacardiaceae].
 — *Malabog*. Merrill. 73550.
PARKINSONIA [Leguminosae].
 — *Thornberi*. Jones. 72511.
PARNASSIA [Saxifragaceae].
 — *mysorensis* n. var. *aucta*. Diels.
 71018.
 — *palustris* n. var. *condensata*.
 Travis & Wheldon. 75773.
 — *simplex*. Hayata. 72073.
PARONYCHIA [Caryophyllaceae].
 — *erythraea*. Fiori. 71473.
PARRYA [Cruciferae].
 — *Huddelliana*. Nelson. 73883.
 — *platycarpa*. Rydberg. 74870.
PARSONSIA [Apocynaceae].
 — *oblongifolia*. Merrill. 73550.
PARTHENIUM [Compositae].
 — *alpinum, ligulatum* n. var. Jones.
 72511.
PARTHENOCISSUS [Ampelideae].
 — *laetevirens*. Rehder. 74601.
 — *Landuk*. Gagnepain. 71620.
PASANIA [Cupuliferae].
 — *Mairii, Rothornii, viridis*.
 Schottky. 75122.
PAVETTA [Rubiaceae].
 — *Krausiana*. Dinter. 72795.
 — *Ledermannii, saxicola*. Krause.
 72795.
 — *palawanensis*. Elmer. 71249.
PAVONIA [Malvaceae].
 — *Hildebrandtii, Zawadae*. Ulbrich.
 75856.
PAYPAYOLA [Violariaceae].
 — *Hulkiana*. Pulle. 74497.
Pearsonia n. gen. [Leguminosae].
 — *aristata* n. sp. et var. *gazensis*;
Atherstonei, filifolia, Haygarthii,
multiflora n. sp. et var. *Stewartii*,
marginata, polalyriacifolia,
propinqua, Rogersii, scssilifolia
 n. sp. et var. *Conrathii, suazi-*
ensis. Dümmer. 71165.
PECTIS [Compositae].
 — *multiflora*. Jones. 72511.
 — *Papoosa scssilis* n. var. Jones.
 72511.

- PEDICULARIS** [Scrophulariaceae].
 — *Jonesii*. Brandege. 72511.
 — *Martellii*, nn. *hyb. Sennenii*. Bonati.
 70266.
PELARGONIUM [Geraniaceae].
 — *aconitifolium* nn. varr. *angusti-*
sectum, latisectum, medium;
Bachmannii, Calciniae, capituli-
forme, Cavanillesii, convolvuli-
folium, cordatum n. var. *typicum*;
Englerianum, Erlangerianum,
filicaule, fumariifolium, graci-
lipes, griseum, hantamianum,
hararensis, laciniatum, Leipoldii,
loniscapum, marginatum,
namaquense, otariense, ovato-
stipulatum, pulcherrimum, n. var.
lanatosericum; *riverdalense,*
sidaefolium, squamulosum,
sublignosum, sulphureum,
transcaalse, Woodii, xero-
phyton. Knuth. 72694.
PELEA [Rutaceae].
 — *Feddei, grandipetala, nodosa,*
oahuensis, peduncularis, penduli-
flora, sinensis, singuliflora,
subpeltata, waianaiensis,
Léveillé. 73058.
 — *Leveillei*. Faurie. 73058.
 — *multiflora*. Rock. 71723.
PENTATROFIS [Asclepiadeae].
 — *Pierrei*. Costantin. 70839.
PENTSTEMON [Scrophulariaceae].
 — *aboriginum, acuminatus Fendleri*;
albomarginatus, calcareus,
Cleburni, confertus attenuatus,
confusus patens n. var.; *deser-*
torum, divergens, eriantherus
argillosus n. var.; *flaviflorus,*
glaber nn. varr. *Fremonti, Wardi,*
pseudohumilis, pseudospectabilis,
puberulus, serophularioides,
subulatus. Jones. 72511.
 — *attenuatus varians* n. var.; *brevis,*
erianthera Whitedii; laevis,
linarioides scorsus n. var.;
procus aberrans. Nelson.
 73883.
PEPEROMIA [Piperaceae].
 — *crassicaulis*. Fawcett & Rendle.
 71393.
PEREBEA [Urticaceae].
 — *castilloides*. Pittier. 71337.
PERESKIA [Cactaceae].
 — *cubensis*. Britton & Rose. 70439.

PERSICARIA [Polygonaceae].

- *amurensis*, *oregana ancoriana* n. var. Nieuwland. 73956.
- *carictorum*, *mesochora arenicola* n. var.; *tanaophylla*. Nieuwland. 73957.

PERSOONIA [Proteaceae].

- *pungens*. Fitzgerald. 71504.

PERTYA [Compositae].

- *phylicoides*. Jeffrey. 71018.

PERYMENIUM [Compositae].

- *strigillosum*. Greenman. 71847.

PETALONYX [Loaseae].

- *Thurberi nitidus* n. var. Jones. 72511.

PETERSIA [Myrtaceae].

- *viridiflora*. Chevalier. 70677.

PETROPHILA [Proteaceae].

- *incurvata*. Fitzgerald. 71504.

PEucedanum [Umbelliferae].

- *Mildbraedii*, *nyassicum*, *Schlechterianum*, *Uhligii*, *Wilmsianum*, *Winkleri*. Wolff. 76322.

PFAFFIA [Amarantaceae].

- *Hookeriana*. Greenman. 71847.

PHACELIA [Hydrophyllaceae].

- *ambigua*, *neglecta*. Jones. 72511.
- *calthifolia*, *filiformis*, *geraniifolia*, *Hallii*, *incana*, *irritans*, *origenes*, *tallicola*. Brand. 70376.
- *curripes* nn. varr. *eu-curripes*, *pratensis*, *yosemitana*; *hispida genuina* n. var.; *imbricata* nn. varr. *caulata*. Brand. 70372.
- *condensata*; *nemoralis pseudohispida*; *ramosissima decumbens*; *tenacitifolia* nn. varr. *australis*; *cinerea*. Brand. 70372.
- *firmomarginata*. Nelson. 73883.

PHAEANTHUS [Anonaceae].

- *macropodus* n. sp. et var. *mollifolius*. Diels. 71017.

PHASEOLUS [Leguminosae].

- *angustissimus luteus* n. var.; *pro-rifirus*, *ritensis*. Jones. 72511.
- *Purpusii*. Brandege. 70377.
- *unguiculatus*. Piper. 74327.

PHELLODENDRON [Rutaceae].

- *amurense* × *japonicum* n. hybr. Murbeck. 73776.

PHILADELPHUS [Saxifragaceae].

- *Purpusii*. Brandege. 70377.
- *splendens* n. hybr. Rehder. 74601.

(M-12588)

PHILIBERTIA [Asclepiadeae].

- *anomala*. Brandege. 70377.

PHLOMIS [Labiatae].

- *betonicoides*, *Forrestii*, *Franchetiana*, *melanantha*. Diels. 71018.

PHLOX [Polemoniaceae].

- *Douglasii salina* n. var.; *linearifolia longipes* n. var. Jones. 72511.
- *longifolia filifolia* n. var. Nelson. 73883.

PHORADENDRON [Loranthaceae].

- *Biolleyi*, *quinquenervium*. Krause. 72792.

PHOTINIA [Rosaceae].

- *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.
- *Franchetiana*. Diels. 71018.

PHYLLANTHUS [Euphorbiaceae].

- *Beillei*, *capillaris* n. var. *Stuhlmanii*; *Dekindtii*, *Mittenianus*, *odontadenius* n. var. *Braunii*; *oxycoctifolius*, *retinerris*, *somalensis*, *Tessmannii*. Hutchinson. 70468.

- *leptobotryosus*. Smith. 75363.

- *myrtilloides*. Chiovenda. 70689.

PHYLOCLAMYS [Urticaceae].

- *taxoides*. Koorders. 72743.

PHYSALIS [Solanaceae].

- *campanulata*. Brandege. 70377.
- *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.

PHYSARIA [Cruciferae].

- *lanata*. Rydberg. 74870.

PHYSOTRICHIA [Umbelliferae].

- *heracleoides*, *Kassneri*, *longiradiatum*. Wolff. 76322.

PHYTOCRENE [Icacinaceae].

- *Loheri*. Merrill. 73550.

PICRIDIMUM [Compositae].

- *vulgare* n. var. *halophilum*. Sommier. 75403.

PILEA [Urticaceae].

- *appendiculata*, *Elizabethae*, *Hollickii*, *lamiifolia*, *oblanceolata*, *rufescens*, *silvicola*, *trojanensis*, *Weddellii*. Fawcett & Rendle. 71393.
- *Blinii*, *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.
- *peperomoides*. Diels. 71018.

PILOCARPUS [Rutaceae].

- *pennatifolius* n. var. *genuinus*. Hassler. 72058.

- PILOSTIGMA** [Asclepiadeae].
— *inflexum*. Costantin. 70839.
- PIMELEA** [Thymelaeaceae].
— *Crosby-Smithiana*. Petrie. 74263.
- PIMFINELLA** [Umbelliferae].
— *alpina*. Koorders. 72743.
— *Buchananii*, *Ledermannii*, *transvaalensis*. Wolff. 76322.
- PINAROPAPUS** [Compositae].
— *multicaulis*. Brandegge. 70377.
- PINGICULA** [Lentibulariaceae].
— *leptoceras* n. var. *laevigata*. Beauverd. 70067.
— *rularis* n. var. *Garcana*. Beauverd. 70066.
- PIPER** [Piperaceae].
— *acutilimbum*, *Rindu*, *suaveolens*. Koorders. 72743.
— *aurorumbrum*, *crenulibracteam*, *kaprianum*, *lainatakamum*, *makruense*, *Meeboldii*, *nagaense*, *nigrum* n. var. *mysorensis*; *phalangense*, *Talbotii*. C. DC. 70592.
- PIROLA** [Ericaceae].
— *alpina*. Andres. 69785.
- PIRUS** [Rosaceae].
— *brunna*, *Kochnei*, *sinensis* n. var. *Maximowicziana*; *spectabilis* n. var. *albescens*. Léveillé. 73058.
— *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.
- PISONIA** [Nyctagineae].
— *ambigua* *paraguayensis*. Heimerl. 72111a.
— *capitata*, *Donnellsmithii*, *fasciculata*, *flavescens*, *grandifolia*. Standley. 75475.
- Pisoniella** n. gen. [Nyctagineae].
— *arborescens*. Standley. 75475.
- PITHECOLOBIUM** [Leguminosae].
— *Robinsonii*. Gagnepain. 71625.
- PITTOPOREUM** [Pittosporaceae].
— *halophyllum*. Rock. 74723.
— *queenslandicum*. Domin. 71085.
- PLAGIOBOTHRYS** [Boraginaceae].
— *hemifusa*. Jones. 72511.
- Planodes** n. gen. [Cruciferae].
— *virginicum*. Greene. 71831.
- PLANTAGO** [Plantagineae].
— *acrescens*, *alismaticifolia*, *hypolasia*, *Kurtzii*, *nigritella*, *Pflanzii*, *refracta*, *Rojasii*, *Stuckertii* n. sp. et subsp. *calamarcensis*; *subnuda*. Pilger. 71315.

- PLANTAGO** [Plantagineae].
— *Coronopus* n. var. *filiformis*; *Lagopus* n. var. *lusitanica*. Muschler. 73797.
— *Gintlui*. Velenovský. 75924.
— *major luxuriosa*. Lunnell. 73306.
— *Pflanzii*. Pilger. 74230.
- PLATYMITRA** [Anonaceae].
— *siamensis*. Craib. Kew Bull. London 1912 (145).
- PLECTRANTHUS** [Labiateae].
— *adenanthus*, *Bulleyanus*, *Forrestii*, *irroratus*, *leucanthus*, *megathyrus*, *oreophilus*, *phyllopus*, *phyllostachys*, *pleiophyllus*. Diels. 71018.
- PLECTRONIA** [Rubiaceae].
— *caudata*. Valetto. 75900.
- PLEIOSPORA** [Leguminosae].
— *Bolusii*, *gracilior*, *grandifolia*, *latebracteolata*, *macrophylla*, *obovata* n. var. *brevipetuncolata*; *paniculata*. Dümmer. 71157.
- PLEUROGYNE** [Gentianeae].
— *orecharis*. Diels. 71018.
- PLINTHUS** [Ficoideae].
— *Rehmannii*. Schellenberg. 75008.
— *sericeus*. Pax. 75008.
- PLUCHEA** [Compositae].
— *Bulleyana*. Jeffrey. 71018.
- PLUKENETIA** [Euphorbiaceae].
— *procumbens*. Prain. Kew Bull. London 1912 (240).
- PODOPHYLLUM** [Berberideae].
— *Esquirolii*. Léveillé. 73058.
- POGOSTEMON** [Labiateae].
— *membranaceus*, *nepetoides*, *glandulosus* n. var.; *reticulatus*. Merrill. 73550.
- POLYALTHIA** [Anonaceae].
— *chloroxantha*, *discolor*, *Forbesii*, *kirta*, *trichoneura*. Diels. 71017.
— *coriacea*, *erianthia*. Ridley. Kew Bull. London 1912 (383-384).
— *gracilis*, *oblongifolia*, *polycarpa*. Burck. 70520.
— *Loheri* n. sp. et var. *cagayanensis*; *tenuipes*. Merrill. 73550.
- POLYCARPÆA** [Caryophyllaceae].
— *somalensis*. Engler. 71272.
- POLYCODIUM** [Vacciniaceae].
— *Kinthisium*, *sericeum*. Robinson. 74721.
— *Langloisii*, *oliganthum*. Greene. 71833.

Polycstenium n. gen. [Cruciferae].

- *bisulcatum*, Fremontii, glabellum. Greene. 71831.

POLYGALA [Polygaleae].

- *angolensis*, arcuata, armata, asperifolia, cryptantha, Ehlersii n. var. major; Ellenbeckii, Engleri, Erlangeri, Esterae, filifera, Gortzei nn. varr. depauperata, Schlechteri; Gürkei, Hennigii, luteo-iridis, macrostigma, melitoides, meconantha, micrantha n. var. ovalilata; myriantha, nodiflora, ourolapha, parca, pleioclada, praticola, pseudo-Garcini, rhinostigma n. sp. et var. latilata, riparia, ruderalis, riminalis nn. varr. casuarina, lythroides; Volckensii nn. varr. dioxycarpa, togocensis; wadi-bonica n. var. kwaiensis; Wilmssii n. sp. et var. subcapitata; xanthina, xerophytica. Chodat. 70703.
- *nitida*, tehucana. Brandegee. 70377.
- *triquetra*. Chevalier.
- *vulgaris* n. var. *variegata*. Freiberger & Sagorski. 74885.

POLYGONATUM [Polygonaceae].

- *petiolatum*. Léveillé. 73053.

POLYGONUM [Polygonaceae].

- *aquile* n. sp. et subsp. *oedocarpum*; *heterophyllum* n. sp. et varr. *caespitosum*, *eximium*. Lindman. 73110.
- *arissense*. Chiovenda. 70689.
- *Aschersonianum*, *cashmirenses*, Englerianum, himalayense, Meizianum, myriophyllum, samarense, spinosum, urugense. Gross. 71881.
- *calostachyum*, *cyanandrum*, *Emodi* n. var. *dependens*; *Forrestii*, *jucundum*, *leptodum*, *oliganthum*, *subscaposum*. Diels. 71018.
- *Darrsii*, *Grossii*, *punctatum*, *tristachyum*. Léveillé. 73058.
- *Douglasii* Austiniae. Jones. 72511.
- *emaciatum*. Nelson. 73883.
- *palmatum*. Dunn. Kew Bull. London 1912 (341).

POLYMNIA [Compositae].

- *nervata*. Jones. 72511.

POLYOMA [Saxifragaceae].

- *Piperi*, *verticillata*. Merrill. 73559.

POLYSPHAERIA [Rubiaceae].

- *brerifolia*. Krause. 72735.

PONTYA [Urticaceae].

- *exelsa*. Chevalier. 70677.

POPOWIA [Anonaceae].

- *pachypetala*, Schefferiana. Diels. 71017.

POPULUS [Salicaceae].

- *aurea*, *tremuloides* β *Davisiana*. Tidestrom. 75705.

POROPHYLLUM [Compositae].

- *simplex*. Jones. 72511.

PORTLANDIA [Rubiaceae].

- *Harrisii*, *nitens*. Britton. 70437.

POTENTILLA [Rosaceae].

- *Cryptotaeniac* n. var. *obtusata*. Wolf. 75330.
- *nervata*. Jones. 72511.
- *procumbens* n. var. *subsericea*. Druce. 71133.
- *stenophylla*. Diels. 71018.

PRASIMUM [Labiatae].

- *neglectum*. Béguinot & Vaccari. 70041.

PRANGOS [Umbelliferae].

- *arabica*. Velenovskij. 75924.

PREMNA [Verbenaceae].

- *Bodinieri*, *Cavaleriei*, *Martini*. Léveillé. 73058.
- *gracilis*, *lucens*. Chevalier. 70677.

PRENANTHES [Compositae].

- *Chaffanjonii*, *hieracifolia*. Léveillé. 73058.
- *yakeensis*. Jeffrey. 71018.

PRIMULA [Primulaceae].

- *clatior* nn. varr. *rotundata*, *Schönmanniana*, *Schusteriana*. Boas. 70223.

PROTEA [Proteaceae].

- *Burchellii*, *comigera*, *Dykei*, *echinulata* n. var. *minor*; *incompta* n. var. *Susannae*; *lacticolor* nn. varr. *angusta*; *orientalis*. Phillips. 72376.
- *latifolia* n. var. *auriculata*; *Lepidocarpodendron* n. var. *villosa*; *longiflora* nn. varr. *minor* *oralis*; *odorata* n. var. *Gueinzii*; *pulehella* n. var. *undulata*. Phillips. 72376.

PROTIUM [Burseraceae].

- *australasicum*. Sprague. 75150.

PRUNUS [Rosaceae].

- *Bonatii*, *Duclouxii* n. var. *hirtissima*; *maeradenia* n. var. *Mairei*; *triflora* n. var. *spinifera* n. f. *glomerata*. Koehne. 72714.
- *crenata*, *floribunda*, *Herinquiana* n. fl. *dependens*, *erecta*; *Makinoana*, *Matsumurana*, *serrulata* n. f. *speciosa*; *tenuiflora* n. var. *pubescens*; *verecunda*. Koehne. 72715.
- *Dunniana*. Léveillé. 73058.
- *glabra* n. var. *occultipes*; *yunnanensis* n. var. *polybotrys*. Koehne. 72719.
- *yedoensis* n. var. *nudiflora*. Koehne. 72713.

Pseudagrostistachys n. gen. [Euphorbiaceae].

- *africana*. Pax & Hoffmann. 74197.

PSEUDARTHRIA [Leguminosae].

- *alba*. Chevalier. 70677.

PSEUDERANTHEMUM [Acanthaceae].

- *lilacinum*. Stapf. 75481.
- *pulchellum*. Merrill. 73549.

PSEUDOBACCKEA [Bruniaceae].

- *cordata* n. var. *confusa*, *gracilis*; *palustris*, *pinifolia* n. var. *hemisphaerica*; *sacculata*, *tercs*. Dümmer. 71166.

Pseudobotrys n. gen. [Eacineae].

- *Dorac*. Moeser. 73635.

PSEUDOCARPIDIUM [Verbenaceae].

- *pungens*, *rigens*. Britton. 70437.

PSEUDOCYMOPTERUS n. sect. (*Cymopterus*). [Umbelliferae]. Jones. 72511.

Pseudohamelia n. gen. [Rubiaceae].

- *hirsuta*. Wernham. 76193.

PSEUDOLACHNOSTYLIS [Euphorbiaceae].

- *Bussei*. Pax. 70468.
- *glauca*. Hutchinson. 70468.

PSEUDOPENTATROPIS [Asclepiadeae].

- *oblongifolia*. Costantin. 70839.

PSEUDOSARCOLOBUS [Asclepiadeae].

- *villosus*. Costantin. 70839.

Pseudosassafras n. gen. [Laurineae].

- *Izumu*. Leonite. 72968.

PSYCHOTRIA [Rubiaceae].

- *amphithyrsa*, *bracteosa*, *conglobata*, *cupulata*, *Kochii*, *longicauda*, *Lorentzii*, *Nouhuysii*, *petiolosa*. Valetton. 75900.
- *barensis*, *dodoensis*, *ilendensis*, *Muschleriana*. Krause. 72795.

PSYCHOTRIA [Rubiaceae].

- *Esquivolii*. Léveillé. 73058.
- *invahigensis*, *palawanensis*, *pyramidata*, *repens*, *versicolor*, *voluta*. Elmer. 71249.

PTELEA [Rutaceae].

- *mesochora mucronata* n. var.; *trifoliata Deamiana* n. var. Nieuwland. 73956.

PTEROLOBIUM [Leguminosae].

- *micranthum*, *platypterum*. Gagnepain. 71627.

PTEROSPERMUM [Sterculiaceae].

- *Eluceri*, *longipes*. Merrill. 73550.
- *littorale*. Craib. Kew Bull. London 1912 (147).

PTERYGOTA [Sterculiaceae].

- *Adolfi-Friederici*. Engler & Krause. 71283.
- *Mildbraedii*. Engler. 73599.

PTILOTUS [Amarantaceae].

- *eriotrichus* [sphalm. *eriotrichus*]. Fitzgerald. 71504.
- *fasciculatus*. Fitzgerald. 71505.

PUVALIA [Amarantaceae].

- *scandens*. Fiori. 71473.
- *sericea*. Fiori. 71470.

PYCNOCOMA [Euphorbiaceae].

- *Thollonii*. Prain. Kew Bull. London 1912 (193).

PYCNOSTACHYS [Labiatae].

- *Chevalieri*. Briquet. 70677.

PYRETHRUM [Compositae].

- *Musili*. Velenovský. 75924.

PYROLA v. PIROLA.

QUERCUS [Cupuliferae].

- *phillyreoides* n. var. *sinensis*. Schottky. 75122.
- *Schneideri* n. hybr. Vierhapper. 75943.
- *spicata* n. var. *genuina*. Koorders. 72743.

QUINA [Guttiferae].

- *integrifolia*, *Ulei*. Pulle. 74497.

RADERMACHERA [Bignoniaceae].

- *sibuyanensis*. Elmer. 71254.
- *Whitfordii*. Merrill. 73550.

RADICULA [Cruciferae].

- *hispida*, *integra*, *pectinata*, *Underwoodi*, *Williamsii*. Heller. 72118.
- *trachycarpa*. Rydberg. 74870.

RAMISCHIA [Ericaceae].

- *secunda* n. var. *grandiflora*. Andres. 69785.

- RANDIA** [Rubiaceae].
 — *ebracteata*. Elmer. 71249.
 — *spicata*, *Versteegii*. Valetou. 75900.
- RANUNCULUS** [Ranunculaceae].
 — *acer* n. var. *petiolulatus*. Schmidt. 75070.
 — *Bonatianus*, *Dielsianus*. Ulbrich. 75858.
 — *erucilobus* n. var. *glabrata*. Léveillé. 73058.
 — *eremogensis* *longissimus* n. var. Lunell. 73306.
 — *ramulosus*. Jones. 72511.
 — *renularis*. Rydberg. 74870.
 — *trichophyllus* n. var. *Aschersonii*. Muschler. 73797.
- RAPANEA** [Myrsineae].
 — *aurea*. Léveillé. 73058.
 — *pellucido-striata*, *pulehra*, *usambarensis*. Gilg & Schellenberg. 71738.
- RAPHANUS** [Cruciferae].
 — *macropoda*, *Taquetii*. Léveillé. 73058.
- RAPHIONACME** [Asclepiadeae].
 — *kubangensis*, *virgultorum*. Moore. 73680.
- RASPALIA** [Bruniaceae].
 — *passerinoidea* n. var. *robusta*; *Schlechteri*, *squalida*, *trigyna*. Dümmer. 71166.
- RAUENHOFFIA** [Anonaceae].
 — *oligocarpa*, *papuasica*. Diels. 71017.
- RAUWOLFIA** [Apocynaceae].
 — *palawanensis*. Elmer. 71252.
- RAVENIA** [Rutaceae].
 — *simplicifolia*. Wright. 70277.
- RECCHIA** [Simarubeae].
 — *bracteata*. Small. 75351.
- REGELIA** [Myrtaceae].
 — *sparsifolia*. Fitzgerald. 71504.
- RHAMNUS** [Rhamnaceae].
 — *Blumeri*, *confinis*, *ellipsoidea*. Greene. 71840.
 — *Bodinieri*, *Esquirolii*, *hamatidens*, *Martini*, *pseudo-frangula*, *Taquetii*. Léveillé. 73058.
 — *cordata*, *microcarpa* n. var. *acutifolia*, *Pallasii* n. var. *araratica*. Medvedev. 73528.
 — *Purpurei*. Brandegec. 70377.
 — *serrata* *scopulorum* n. var. Jones. 72511.
- RHEEDIA** [Guttiferae].
 — *intermedia*, *Madrano* nn. subspp. *bituberculata*, *orata*; *magnifolia*. Pittier. 74337.
- RHEUM** [Polygonaceae].
 — *Forrestii*. Diels. 71018.
- RHINACANTHUS** [Acanthaceae].
 — *Beesianus*. Diels. 71018.
- RHIPSALIS** [Cactaceae].
 — *rosea*. Lagerheim. 72894.
- RHODODENDRON** [Ericaceae].
 — *adenogynum*, *anthosplectrum*, *Balfourianum*, *Beesianum*, *chasmanthum*, *chartophyllum* n. f. *praecox*; *dielsioanthum*, *gymnanthum*, *Stewartianum*, *uarifolium*. Diels. 71018.
 — *angulatum*, *curritlorum*, *microphyllum*. Smith. 75375.
 — *carolinianum*, *minus* *Harbisonii* n. f. Rehder. 74602.
 — *Forrestii*. Balfour. 71018.
- RHOPALOCNEMIS** [Balanophoreae].
 — *malajasia*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 72533.
- RHUS** [Anacardiaceae].
 — *Bodinieri*, *Cavaleriei*, *echinocarpa*. Léveillé. 73058.
 — *redditiiformis*. Berry. 70121.
- RHYNCHOSIA** [Leguminosae].
 — *glomerulans*. Fiori. 71473.
- RIGIOSTACHYS** [Simarubeae].
 — *quassiaefolia*. Smith. 75363.
- ROBINIA** [Leguminosae].
 — *mesozoica*. Cockerell. 70763.
- ROETTLERA** [Gesneraceae].
 — *Forrestii*. Diels. 71018.
- ROLLANDIA** [Campanulaceae].
 — *parvifolia*. Forbes. 71523.
- RONDELETIA** [Rubiaceae].
 — *saxicola*. Britton. 70437.
- ROSA** [Rosaceae].
 — *abietorum*, *adenocarpa*, *amplifolia*, *anacanthum*, *apiculata*, *Bolandri*, *Breweri*, *ciliaria*, *Copelandii*, *Corilci*, *crenulata*, *dasy-poda*, *delitescens*, *glauco-dermis*, *granulata*, *Helleri*, *leucopsis*, *muriculata*, *myriadena*, *piscatoria*, *prionota*, *Walpoleana*. Greene. 71839.
 — *adenoclada*, *Nakaiana*. Léveillé. 73058.

ROSA [Rosaceae].

- *Afzeliana* n. subsp. *angermana* n. var. *angermanula*; nn. subsp. *complens*, *convincinalis*; subsp. *Dahlia* n. var. *sinuum*; subsp. *jactans* nn. var. *hallebergensis*, *transitrix*; subsp. *norvegica* n. var. *christianicensis*; n. subsp. *placidina* n. var. *placidinula*; n. subsp. *Winstowiana*. Ahnquist. 69763.
- *coriifolia* 1. *glaucoformis* nn. subsp. *debilata*, *eu-gymnophylla*, *turbatula*; 2. *viridiformis* nn. var. *benevanescentes*, *ravenscens*; *glauca* nn. subsp. *arputula*, *consternata*, *Dyringii*, *farinulosa*, *inserta* n. var. *amplificata*; *prolata* n. var. *decurtata*; *vicinalis* n. var. *discretescens*; *decurtata* n. var. *creallensis*; *mollis* nn. subsp. *emphyloia*, *emphyloides*, *nigrans*; subsp. *pseudoponiifera* n. var. *refragata*. Matsson. 73470.
- *deserta*, *gratiosa*, *heliophila* *foliosissima* n. var.; *subnuda*, *terrens*. Lunell. 73306.
- *geehoutangensis*, *Mairei*, *orden-gensis*, *tongchonanensis*, *Willmottiana*. Léveillé. 73058.
- *hirtissima*, *Roopae*, *Woronowi*. Lonatschevskij. 73214.
- *korsakovicensis*, *quelpaertensis*. Léveillé. 73058.
- *omeiensis*. Rolfe. 74745.

RUBIA [Rubiaceae].

- *Esquirolii* n. sp. et var. *japonica*, *sinensis*. Léveillé. 73058.
- *leiocaulis*, *membranacea*, *pallida*, *podantha*, *ustulata*, *yunnanensis*. Diels. 71018.

RUBUS [Rosaceae].

- *adseitus* subsp. *dasyclados* n. var. *francoicus*; *bodamicus*, *intermedius* subsp. *agrestis* n. var. *typicus*; n. subsp. *curispina* n. var. *pseudointriatus*; subsp. *deltoidens* nn. var. *glabratus*, *glandulosus*, *leucophaeus*, *stellinus*, *tomentosifolius*, *typicus*; subsp. *divergens* n. var. *stellinus* n. f. *ratishonensis*; n. var. *typicus*; nn. subsp. *perpanmosus*, *raduloides*; n. subsp. *villosicaulis* nn. var. *dolomiticus*, *stachyoides*; *Scherzerianus*, *schoenbergensis*, *super-caesius* subsp. *Lamottei* n. var. *pilosus*; subsp. *ciretorum* nn. var. *macrocalyx*, *stellinus*,

stenobotrys; n. subsp. *Vollmanni*; *supertomentosus* subsp. *fasciculatus* nn. var. *corymbosus*, *typicus*; subsp. *lajtnensis* nn. var. *eglandulosus*, *typicus*; *thyrsanthus* n. var. *fragrantiformis*. Ade. 69740.

RUBUS [Rosaceae].

- *anygdalothyrus* n. hybr. Kinscher. 72634.
- *Bellardi* n. var. *pygmaeomorphus*; *hariaeus* n. hybr.; *opacus* n. var. *latipetalus*. Kinscher. 72635.
- *conduplicatus*, *Wilsonii*. Duthie. Kew Bull. London 1912 (36).
- *croceacantha*, *hoatiensis*, *sandvicensis*. Léveillé. 73058.
- *flavidulus*, *platybelophorus*, *semidis-jectus*, *semisuperestitus*, *viridiflavens*. Sudre. 75585.
- *glaucoisus*. Rogers & Marshall. 74737.
- *glomeratus*, *strictiflorus*. Figert. 71455.
- *madrensis*. Jones. 72511.
- *Schindleri*. Focke. 75030.
- *trifrons*. Blanchard. 70203.

RUBBECKIA [Compositae].

- *flava perbraetata* n. var. Lunell. 73306.
- *subtomentosa* *Craigii* n. var. Sherff. 75283.

RUELLIA [Acanthaceae].

- *Fiorii*. Chiovenda. 70689.
- *Palmeri*. Greenman. 71847.

RULAC [Sapindaceae].

- *californica*, *interior*, *Kingii*, *mezicana*, *Nuttallii*. Nieuwland. 73954.

RUMEX [Polygonaceae].

- *Osswaldii* n. hybr. Wein. 76154.
- *resicarius* n. var. *roseus*. Schweinfurth & Muschler. 73797.

SABBATIA [Gentianeae].

- *Purpusii*. Brandege. 70377.

SABICEA [Rubiaceae].

- *tehapensis*. Krause. 72795.

SAGINA [Caryophyllaeae].

- *Taquetii*. Léveillé. 73058.

SALACIA [Celastrineae].

- *philippinensis*. Merrill. 73550.

SALICORNIA [Chenopodiaceae].

- *dolichostachya*, *perennis* n. var. *lignosa*. Moss. 73714.
- *rubra prona*. Lunell. 73306.

SALIX [Salicaceae].

— *acutifolia* n. f. *villosa*. Siuzev. 75329.

— *Argyi*, *Blinii*, *Feddei*, *hallaisanensis* n. sp. et var. *nerrosa*; *pogonandra*, *pseudo-Gilgiana*, *pseudo-jessocensis*, *pseudolasiogyne*, *Taquetii*. Léveillé. 73058.

— *boiscana*. Nelson. 73883.

— *caespitosa*. Kennedy. 72608.

— *cathayana*, *resecta* Diels. 71018.

— *cordata* × *monticola* n. hyb.; *glaucoops* × *monticola* n. hyb.; *Sandbergii*. Rydberg. 74870.

— *jalisana*. Jones. 72511.

— *mongolica*. Siuzev. 75330.

SALPIANTHUS [Nyctaginaceae].

— *aqualis*, *macrodonatus*. Standley. 75475.

SALSOLA [Chenopodiaceae].

— *hierochuntica*. Bornmüller. 70294.

— *iliensis*. Lipsky. 71395.

SALVIA [Labiatae].

— *arizonica* *huachucana* n. var.; *funerca*. Jones. 72511.

— *Bulleyana*, *castanea*, *digitaloides*, *flava* n. sp. et var. *megalantha*; *Forrestii*, *hylochatis*, *trijuga*. Diels. 71018.

— *lentiginosa*. Brandegee. 70377.

— *lucana*. Cavara & Grande. 70634.

— *officinalis* n. var. *thasi* i. Velenovský. 75923.

— *staminea* subsp. *armeniaca*. Bordzilowski. 70292.

— *trigonocalyx*. Woronow. 76028.

SAMBUCUS [Caprifoliaceae].

— *ferax*. Nelson. 73883.

SANDORICUM [Meliaceae].

— *Koetjape*. Merrill. 73549.

SAPINDUS ? [Sapindaceae].

— *siamensis*. Radlkofer. Kew Bull. London 1912 (265).

SAPIUM [Euphorbiaceae].

— *appendiculatum*, *armatum*, *biloculare*, *bolivianum*, *cornutum*, nn. varr. *genuinum*, *Poggei*; *diversifolium*, *ellipticum*, *faradianense*, *Goudotianum*, *hamatum*, *Harrisii*, *insigne* n. var. *genuinum*; *japonicum*, *marginatum* nn. varr. *conjungens*, *grandifolium*, *intermedium*, *longifolium*, *obovatum*; *melanostrictum*, *Merrillianum*, *Pelota*,

reticulatum, *triloculare*, *xylocarpum* nn. varr. *genuinum*, *lanceolatum*. Pax & Hoffmann. 74196.

SAPIUM [Euphorbiaceae].

— *cladogyne*. Hutchinson. 72375.

SAPROSMA [Rubiaceae].

— *Kraussii*. Reehinger. 74589.

— *syzygiiifolium*. Valetou. 75900.

SARACA [Leguminosae].

— *Thorelii*. Gagnepain. 71624.

SARCOCAULON [Geraniaceae].

— *multifidum*. Knuth. 72694.

SARCOCEPHALUS [Rubiaceae].

— *fluriatilis*. Elmer. 71249.

SARCOLOBUS [Asclepiadeae].

— *Pierrei*. Costantin. 70839.

SATUREJA [Labiatae].

— *conferta*. Béguinot & Vaccare. 70041.

— *subspicata* n. var. *macedonia*. Velenovský. 75923.

SAURACIA [Dilleniaceae].

— *Macgregorii*. Merrill. 73550.

— *sibuyanensis*. Elmer. 71254.

— *Vanoverberghii*. Merrill. 73547.

SAUSSUREA [Compositae].

— *eudonta*, *Forrestii*, *leucoma*. Diels. 71018.

SAXIFRAGA [Saxifragaceae].

— *aristulata* n. var. *microcephala*; *auriculata*, *Bonatiama*, *chumbiensis*, *densifoliata*, *Dielsiana*, *diversifolia* n. var. *Soudicana*; *eglandulosa*, *elliptica*, *flagellarioides*, *Gageana*, *Hookeri* n. sp. et var. *glabrisepala*; *Kinchingtoniae*, *linearifolia*, *Meeboldi*, *microgyna*, *nutans* n. var. *swertzioides*; *Piperi*, *pseudohirculus* n. var. *shensiensis*; *punctulata*, *sikkimensis*, *subspatulata*, *uniquipetala*, *Vilmoriniana*. Engler & Prinscher. 71281.

— *Balfourii*, *brachypoda* n. var. *fimbriata*; *Brunonian* n. var. *majuscula*; *Bulleyana*, *chrysanthoides*, *cinerascens* n. sp. et n. f. *major*; *claristaminea*; *diversifolia* var. *typica* nn. ff. *alpina*, *foliata*, *Forrestii*, *humilis*, *macrostigma* nn. varr. *aurantiifascens*, n. var. *Georgiana* n. f. *longipila*; n. var. *gracillima*, n. var. *hypericoides* n. f. *latifolia*, n. subvar. *maerantha*; *micrantha*

- var. *typica* nn. ff. *corymbiflora*, *foliosa*, *minor*, *micranthoides*, *nigroglandulosa*, *parvula*, *petrophila* n. var. *litschiangensis*, *pulchra*, *sediformis*, *signata*, *subamplexicaulis*, *turfosa*. Engler & Irmscher. 71282.
- SAXIFRAGA** [Saxifrageae].
— *discolor*. Velenovský. 75923.
- SCABIOSA** [Dipsaceae].
— *Fischeri* n. var. *albiflora*. Fedtschenko. 71394.
- SCAEVOLA** [Goodenovieae].
— *Chamissoniana* nn. varr. *cylindrocarpa*, *pubescens*; *cylindrica*, *Forbesii*, *frutescens*, *Gaudichaudii* nn. varr. *dentata*, *pilosa*; *Hamiltonii*, *Lauterbachiana*, *Merrilliana*, *myrtifolia*, *parviflora*, *pilosa* n. var. *membranacea*; *pulvinaris*, *ramosissima* n. var. *apterantha*; *sericophylla* n. var. *decumbens*; *tomentosa* n. var. *atriplexina*. Krause. 72798.
— *frutescens sericea*. Merrill. 73550.
— *Merrillii*. Elmer. 71254.
- SCANDIX** [Umbelliferae].
— *damascena*. Bornmüller. 70299.
- SCAPHOPETALUM** [Sterculiaceae].
— *acuminata*, *brunneo-purpuratum*, *discolor*. Engler & Krause. 71283.
- SCHIEFFLERA** [Araliaceae].
— *albida*. Merrill. 73547.
— *lucescens*. Koorders. 72743.
— *stellulata*. Merrill. 73550.
- SCHIEFFEROMITRA** [Anonaceae].
— *subaequalis*. Diels. 71017.
- SCHIZOGLOSSUM** [Asclepiadaceae].
— *Gosseileri*, *Kassneri*, *semlikense*. Moore. 73680.
- SCHKUHRIA** [Compositae].
— *adrona*, *schkuhrioides*. Thellung. 75669.
- SCHÖFFIA** [Oleaceae].
— *lucida*. Pulle. 74497.
- SCHOUWIA** [Cruciferae].
— *purpurea*. Muschler. 73797.
- SCHREBERA** [Oleaceae].
— *arborea*. Chevalier. 70677.
- SCLEROCARPUS** [Compositae].
— *frutescens*. Brandege. 70377.
— *multifidus*, *Oreuttii*, *uniserialis papposus* n. var. Greenman. 71847.
- SCLEROPYRUM** [Santalaceae].
— *Ridleyi*. Gamble. Kew Bull. London 1912 (202).
- SCOLOPIA** [Bixineae].
— *japonica* n. var. *parviflora*. Dunn. 71179.
- SCOPULICOLA** n. sect. (*Cymopterus*) [Umbelliferae]. Jones. 72511.
- Scopulophila** n. gen. [Illecebraceae].
— *nitrophiloides*. Jones. 72511.
- SCORODOSMA** [Umbelliferae].
— *arabica*. Velenovský. 75924.
- SCORZONERA** [Compositae].
— *Musili*. Velenovský. 75924.
— *undulata* n. var. *serrulata*. Béguinot & Vaccari. 70011.
- SCROPHULARIA** [Scrophularineae].
— *chlorantha* n. var. *adzarica*. Woronow. 76028.
— *Forrestii*. Diels. 71018.
— *nodosa* nn. varr. *Californica*, *lanceolata*. Jones. 72511.
- SCUTELLARIA** [Labiateae].
— *alta*. Jones. 72511.
— *Briquetii*. Chevalier. 70677.
— *Chevalieri*. Briquet. 70677.
— *Copelandii*. Merrill. 73550.
— *Forrestii*, *ikiangensis*. Diels. 71018.
— *Mairii*. Léveillé. 73058.
— *oaxacana*. Greenman. 71847.
- SEBASTIANA** [Euphorbiaceae].
— *adenophora*, *argutidens*, *bidentata* nn. varr. *genuina*, *Pilgeri*; *borneensis*, *brasiliensis* nn. varr. *brachystachya*, *brerispicata*; *chamaelea* nn. varr. *africana*, *asperococca*; *discolor* n. var. *Fiebrigii*; *ditassoides* nn. varr. *discolor*, *vellerifolia*; *Edwalliana* n. sp. et varr. *acuminata*, *minor*, *vestita*; *grandifolia*, *hispida* n. varr. *ambigua*, *aspera*, *crotonoides*, *eu-hispida*, *graciliramea*, *scandens*, *stenophylla*, *subpatula*; *Klotzschiana* n. var. *brachyclada*; *longispicata*, *marginata* n. var. *coriacea*; *obtusifolia*, *pachyphylla*, *pubescens*, *rotundifolia*, *rupicola*, *salicifolia* nn. varr. *genuina*, *Glaziovii*, *similis*; *Schottiana* nn. varr. *angustifolia*, *phyllanthiformis*; *serrata* nn. varr. *major*, *typica*; *serrulata* n. var. *fastigiata*; *Uleana*. Pax & Hoffmann. 74196.
— *bicalcarata*, *Bridgesii*, *corniculata* nn. varr. *guyanensis*, *tragioides*;

eglandulata, *Fiebrigii*, *glandulosa*
var. *obtusifolia* n. f. *calvescens*;
hippophaefolia, *multiramea* n.
var. *glabrata*; *myrtilloides* n. sp.
et varr. *daphnoides*, *Martiana*;
pachystachys n. var. *glabra*;
potamophila, *subsessilis*, *subulata*
n. sp. et var. *ramosa*; *Warmingii*.
Pax. 74146.

SECAMONE [Asclepiadaceae].

— *Bonii*, *caulata*, *ferruginea*.
Constantin. 70839.

SEDUM [Crassulaceae].

— *Balfouri*, *Engleri* n. var. *Forrestii*;
Forrestii. Hamet. 71986.
— *Füreri* n. hybr. Wein. 76153.
— *indicum* n. var. *Forrestii*; *trifidum*
nn. varr. *Balfouri*; *Forrestii*,
yunnanense n. var. *Forrestii*.
Hamet. 71986.
— *rubrum*. Thellung. 75667.
— *sediforme*. Hamet. 71992.
— *Woodwardii*. Brown. Kew Bull.
London 1912 (390).

SEQUIERA [Phytolaccaceae].

— *guaranitica* n. var. *microphylla*;
securigera. Heimerl. 72111a.

SEMECARPUS [Anacardiaceae].

— *acuminatissima*, *euphlebia*, *lanco-*
lata, *magabotrys*, *obtusifolia*,
paucinervia, *pilosa*, *Whitfordii*.
Merrill. 73550.
— *glaucephylla*. Elmer. 71254.

SEMPERVIVUM [Crassulaceae].

— *montanum* n. var. *ochroleucum*.
Beauverd. 70006.

SENECIO [Compositae].

— *alvarezensis*, *Orcuttii*. Greenman.
71847.
— *Brittonii*, *carinatus*, *eubensis*, *leuco-*
lepis, *pachylepis*, *pachypodus*,
rivalis, *Shaferi*, *trichotomus*.
Greenman. 71846.
— *Bulleyanus*, *caloxanthus*, *cymato-*
crepis, *Jeffreyanus*, *oryzatorum*,
pleopterus, *saluenensis*, *scyto-*
phyllus, *yakoensis*. Jeffrey.
71018.
— *Caranianus*. Chioyenda. 70689.
— *Esquirolis*. Léveillé. 73058.
— *fodinarum*, *mesadenia*. Greene.
71833.
— *Purshianus* *viridescens* n. var.;
suavis. Lunell. 73306.
— *stabianus*. Lacaita. 72885.
— *Suksdorfii*, *Websteri*. Greenman.
71845.
— *Turneri*. Cheeseman. 70669.

SENEFELDERA [Euphorbiaceae].

— *Karsteniana*. Pax & Hoffmann.
74196.

SERRATULA [Compositae].

— *Boriniuelleri*. Aznavour. 79869.
— *Chanetii*, *Darrisii*. Léveillé.
73058.

SERRURIA [Proteaceae].

— *adscendens* n. var. *decipiens*;
aemula n. var. *heterophylla*;
argentifolia, *Bolusii*, *brevifolia*,
ciliata n. var. *congesta*; *Dodii*,
Knightii, *Leipoldtii*, *longipes*,
pauciflora, *subsericea*, *ventricosa*.
Phillips & Hutchinson. 72376.

SESBANIA [Leguminosae].

— *Sesban*. Merrill. 73549.

SHAERA n. gen. [Compositae].

— *platyphylla*. Greenman. 71846.

SIBIRAEA [Rosaceae].

— *tomentosa*. Diels. 71018.

SIDA [Malvaceae].

— *Fauriei*, *sandwicensis*. Léveillé.
73058.
— *puberula*. Merrill. 73547.
— *sangana*. Ulbrich. 75856.
— *tehuacana*. Brandegee. 70377.

SIDALCEA [Malvaceae].

— *neo-mexicana* *Dichlii*. n. var.
Jones. 72511.

SIDERANTHUS [Compositae].

— *viridis*. Rose & Standley. 74775.

SIDEROXYLON [Sapotaceae].

— *acuminatum*. Elmer. 71251.
— *auahiense* n. sp. Rock. 74723.
— *Capiri*, *Gaumeri*, *tempisque*. Pit-
tier. 74337.

SILENE [Caryophyllae].

— *Alexandrae*. Keller. 72602.
— *atrocastanea*, *cryptantha*, *Stewart-*
tiana. Diels. 71018.
— *Bodinieri*, *Taquetii*. Léveillé.
73053.
— *Burchellii* n. var. *maschonica*;
Dintera, *meruensis*. Engler.
71272.
— *fruticosa* n. subsp. *cyrenaica*.
Béguinot & Vaccari. 79041.
— *transcaucasica*. Bordzilowski.
70292.

SIMABA [Simarubeae].

— *glabra* n. subsp. *trijuga* nn. varr.
emarginata, *inacquilatera*.
Hassler. 72058.
— *Pohlana*. Boas. 70224.

Siphonella n. gen. [Polemoniaceae].

— *Nuttalli*. Heller. 72119.

SLOETIA [Urticaceae].

— *elongata*. Koorders. 72743.

SMELOWSKIA [Cruciferae].

— *lobata*. Rydberg. 74870.

SOLANUM [Solanaceae].

— *acule* n. sp. et var. *subczinteruptum*; *acrolucium*, *angustialatum*, *arequipense*, *basilobum*, *borcale*, *brerieale*, *Bulbocastanum* nn. varr. *dolichophyllum*, *latifrons*; *calrescens*, *cardiophyllum* nn. subspp. *Elhrenbergii*, *lanceolatum*, nn. varr. *amphixanthandrum*, *eudiodandrum*, *oligozygum*, *pliozygum*; *chamaepolybotryon*, *circaeifolium*, *codonanthum*, *colombianum* n. var. *Trianae*; *curtipes*, *decachondrum* n. sp. et varr. *latiusculum*, *longiusculum*; *denscapilosum*, *cgranulatum*, *erandtiophyllum*, *cluberocum* nn. varr. *autucense*, *chilaniense*; *fraxinellum*, *geniculatis-trigosum*, *gigantophyllum*, *glandulosipilosum*, *Gollmeri*, *gonatotrichum*, *Haarupii*, *hastatilobum*, *holophyllum*, *hylobium*, *hyoscyamoides*, *hypacanthum*, *inconspicuum*, *infundibuliforme* n. var. *anpostepinnatum*; *interandinum*, *isthmicum*, *Jamesii* nn. varr. *brachistotrichum*, *heterotrichum*, *Sinclairii*; *juglandifolium* nn. varr. *Lehmannianum*, *Oerstedii*, *suprascaberrimum*; *longipedicellatum* n. sp. et var. *pseudopropyllum*; *macrotonum*, *Maylia* nn. varr. *collinum*, *Witasckianum*; *manotheranthum*, *maracayense*, *medians*, *megalophyllum*, *meizonanthum*, *minutibaccatum* n. subsp. *curtipedunculatum*; *muricatum* n. var. *papillosistylum*; *Nava* n. var. *undulatidentatum*; *nitidibaccatum* n. sp. et var. *robusticalyx*; *ochranthum* nn. varr. *connascens*, *endopogon*, *glabrifilamentum*, *septemjugum*; *oligodontum*, *ouagrifolium*, *otites* nn. ff. *dizygum*, *trizygum*; *pachyantherum*, *paucidens*, *paucijugum*, *physalidicalyx* n. sp. et var. *integrascens*; *robustifrons*, *savachidium*, *Seheneckii*, *schizostigma*, *sciaphilum*, *simplicifolium*, *sinuatifurcatum* n. sp. et subsp. *crispatellum*; *Sodiroi* n.

subsp. *dimorphophyllum*; *suareolens* nn. varr. *bulaoense*, *chalarophyes*, *Endlicheri*, *glabrescens*, *heterotrichostylum*, *phlophyllidium* n. subsp. *microphyllidium*; *subtusiolaceum*, *syringoides* n. sp. et var. *pyncnostichanthum*; *tenellum*, *thecobromophyllum*, *trizygum* n. sp. et var. *tetrazygum*; *truncosum* n. var. *topetalum*; *vile*, *violaceimarmoratum*; *Weberbaueri*, *Zahlbruckneri*. Bitter. 70191.

SOLANUM [Solanaceae].

— *aculeolatum*, *alloiophyllum*, *bansoense*, *batingense*, *Busseii*, *Conraui*, *Deckenii*, *Dinklagei*, *diplocanthum*, *diplocincinnum*, *filicale*, *Jacgeri*, *Kandtii*, *Marquesi*, *Merkeri*, *monactinanthum*, *muansense*, *Neutoni*, *nguelense*, *penduliflorum*, *Poggii*, *praematurum*, *pseudogeminifolium*, *Rangii*, *Rederi*, *sakareense*, *Schroederi*, *sparsiflorum*, *spathotrichum*, *tenuirammosum*, *Wilmsii*. Dammer. 70920.

— *atricoceruleum*, *Bangii*, *bijugum*, *Buchtienii*, *climborazense*, *cochabambense*, *coeruleescens* n. sp. et varr. *manophyes*, *pucnophyes*; *extuspellitum* n. sp. et. subsp. *subcoeruleum*; *Fiebrigii*, *florulentum*, *Grossularia* n. sp. et var. *sulanijugum*; *hypopsilum*, *Insulac solis*, *irenacum*, *kifinikense*, *Lehmannium*, *longiconicum*, *medianiriolaceum*, *megistacrololum*, *microdontum*, *minutibaccatum*, *molliusculum*, *nanum*, *pachyarthrotrichum*, *pentagonocalyx*, *piclinchense*, *polytrichostylum*, *protoxanthum*, *scotinonectarium*, *sinuatiezeisum*, *Sodiroi*, *subauriferum*, *subuniflorum*, *tardermotum*, *trachycarpum*, *violaceistria-tum*. Bitter. 70191.

— *aureitomentosum*, *chacoense*, *conjugens*, *dasyadenium* n. sp. et subspp. *potosanum*, *uberius*; *excisiorrhombum*, *extusiolascens*, *hedericradicatum*, *Lorentzii* n. sp. et var. *tucumanicum*; *lorophyllum*, *napiriense*; *marantifolium*, *massaiense*, *mite* n. subsp. *hexazygum*; *planifurcum*, *plurifurcispilum*, *prionoapterum*, *pulchritobum* n. sp. et var. *paucilobum*; *quinquefoliolatum*, *Robinsonianum*, *tredecimgranum*. Bitter. 70191.

SOLANUM [Solanaceae].

- *epiphyticum, philippinense*. Merrill. 73550.
- *ganchouenense, Heudesii*. Lévillé. 73058.
- *tetrandrum* n. var. *angustifolium*. Morrison. 73697.

SOLENOSTIGMA [Urticaceae].

- *trinervia*. Koorders. 72743.

SOLIDAGO [Compositae].

- *dumetorum, glaberrima montana, inornata, perornata, satanica*. Lunell. 73306.
- *Gillmani, Harrisii, moritura, sciaphila*. Steele. 75190.

SOIMS LAUBACHIA n. gen. [Cruciferae].

- *pulcherrima*. Muschler. 71018.

SATHIA [Cruciferae].

- *leptostylis*. Rydberg. 74870.

SERRIS [Rosaceae].

- *amurensis, arachnoidea, attatica, Aucuparia* n. var. *Dahmbergii*; *cashmiriana* nn. ff. *Jacschkei, Thomsonii, typica*; *gracilis* n. var. *Mazimoviczii*; *heterodonta, Matsumurana* n. var. *Reinii*; *polaris, pruinosa, pseudogracilis, rufopilosa* n. var. *stenophylla*; *Schneideriana, Wattii, Wenzigiana, Wilfordii*. Koehne. 72712.
- *Aucuparia* n. morpha *alticola*. Poplawska. 75588.
- *Aucuparia* n. var. *glabra*. Medvedev. 73528.
- *reducta*. Diels. 71018.

SOROCEPHALUS [Proteaceae].

- *clavigrus, crassifolius*. Hutchinson. 72376.

SPATHELIA [Rutaceae].

- *Brittonii*. Wilson. 76277.

SPATHULOPETALUM [n. gen.] [Asclepiadeae].

- *Di-Capuae*. Chiovenda. 70689.

SPERANSKIA [Euphorbiaceae].

- *cantonensis, pekinensis*. Pax & Hoffmann. 74197.

SPHAERALCEA [Malvaceae].

- *caespitosa*. Jones. 72511.
- *fruticosa*. Brandegee. 70377.
- *Macdougalii*. Rose & Standley. 74775.
- *speciosa*. Berger. 70096.

SPHENOLEA [Campanulaceae].

- *Dalzielii*. Brown. Kew Bull. London 1912 (277).

SPHENODESME [Verbenaceae].

- *mollis*. Craib. Kew Bull. London 1912 (154).

SPILANTHES [Compositae].

- *palustris*. Jones. 72511.

SPIRAEA [Rosaceae].

- *tomentosa rosca*. Fernald. 71432.

SPIRELLA [Asclepiadeae].

- *tylophoroides, Robinsonii*. Costantin. 70839.

SPIROSTACHYS [Euphorbiaceae].

- *glomeriflora, sympandra, venenifera*. Pax. 74196.

STAARIA [Bruniaceae].

- *Brocni*. Dümmer. 71166.

STACHYS [Labiatae].

- *camporum*. Jones. 72511.
- *hirtus*. Thellung. 75667.
- *Musili*. Velenovský. 75924.
- *polysegia*. Briquet. 70424.
- *Reinerti* n. subsp. *relezensis*. Sagorski. 74885.

STACHYTARPHETA [Verbenaceae].

- *Trimeni*. Reehinger. 74590.

STAPELIA [Asclepiadaceae].

- *albo-castanea, cincta*. Marloth. 73416.

STAUROGYNE [Acanthaceae].

- *ophiorrhizoides*. Elmer. 71254.
- *rivularis*. Merrill. 73549.

STEIRONEMA [Primulaceae].

- *pumilum longipedicellatum* n. var. Lunell. 73306.

STELLARIA [Caryophyllaeae].

- *praecox*. Nelson. 73883.

STELLERA [Thymelaeaceae].

- *Bodinieri*. Lévillé. 73058.

STEPHANIA [Menispermaceae].

- *Ramosii*. Diels. 73550.

STERCULIA [Sterculiaceae].

- *costaricana*. Pitier. 74337.
- *multinervia*. Reehinger. 74589.

STEREOSPERMUM [Bignoniaceae].

- *leonense*. Sprague. Kew Bull. London 1912 (99).

STEVIA [Compositae].

- *amplexicaulis, cuneata, parvifolia, Rojasii*. Hassler. 72058.
- *Benderi, cardiatica*. Perkins. 74230.

STILLINGIA [Euphorbiaceae].

- *gynogyna*, *lineata* n. var. *tanguina*; *loranthacea*, *microsperma*, *patagonica*, *salpingadenia* n. subsp. *saxatilis* nn. varr. *angustior*, *cupulifera*, *elliptica*, *grandifolia*; *Cleana*. Pax & Hoffmann. 74196.

STREBLACANTHUS [Acanthaceae].

- *cordatus*. Lindau. 73095.

STREPHONEMA [Lythraeae].

- *pseudo-Colu*. Chevalier. 70677.

STREPTANTHUS [Cruciferae].

- *tortuosus orbiculatus*. Hall. 71979.

STRIGA [Scrophularineae].

- *primuloides*. Chevalier. 70677.

STROBILANTHES [Acanthaceae].

- *cyphantha*, *Forrestii*, *versicolor*, *xanthantha*, *yunnanensis*. Diels. 71018.
- *Kerrii*, *rubro-glandulosus*. Craib. Kew Bull. London 1912 (267 268).

STRYCHNOS [Loganiaceae].

- *similis*. Hill. Kew Bull. London 1912 (38).

STUBENDORFFIA [Cruciferae].

- *Lipskyi*. Busch. 70552.

STYRAX [Styraceae].

- *Argyi*, *touchanensis*. Lévêillé. 73058.
- *benzoïdes*. Craib. Kew Bull. London 1912 (267).
- *Wilsonii*. Rolfe. 74745.

SUAEDA [Chenopodiaceae].

- *rera* n. var. *brevisfolia*. Schweinfurth & Muschler. 73797.

SUTERA [Scrophularineae].

- *fragilis*, *tenuis*. Pilger. 74319.

SUTTONIA [Myrsineae].

- *apodocarpa*, *cuneata*, *Fauriei*, *flavida*, *mauiensis*, *Meziana*, *molokensis*, *pukovensis*, *punctata*. Lévêillé. 73058.

SVIDA [Cornaceae].

- *pubescens*. Standley. 75178.

SWERTIA [Gentianeae].

- *caerulea*. Chevalier. 70677.
- *calicina* n. var. *major*; *hypericoides*. Diels. 71018.

SYMPHOMA [Guttiferae].

- *laevis*, *Louréli*, *macrocarpa*, *rhodosepala*, *tanalensis*. Jumelle. 72528.

SYMPHYOBASIS [Goodenovieae].

- *macroplectra*. Krause. 72798.

SYMPHYTUM [Boraginaceae].

- *densiflorum*, *discolor*, *lilacinum* n. hybr. Bucknall. 70506.

SYMPLOCOS [Styraceae].

- *Argyi*, *coronigera*, *Sequini*. Leveillé. 73058.
- *Brandii*. Elmer. 71254.
- *cagayanensis*, *depauperata*, *angustissima* n. var; *Loheri*, *purpurea*. Brand. 70373.
- *Pseudoclethra*. Hallier. 71980.
- *Vidalii*. Rolfe. 74748.

SYRINGA [Oleaceae].

- *Julianae*. Schneider. Kew Bull. London 1912 (37).

SYZIGIUM [Myrtaceae].

- *kistanum*. Reehinger. 74589.

TABERNAEMONTANA [Apocynaceae].

- *Aubletii*. Palle. 74497.
- *biflora*, *conycetiflora*. Elmer. 71252.
- *cordata*. Merrill. 73550.
- *subglobosa*. Merrill. 73549.

TACAZZEA [Asclepiadeae].

- *amplifolia*, *Oleander*. Moore. 73680.

TALAUMA [Magnoliaceae].

- *Beccarii*. Ridley. Kew Bull. London 1912 (381).
- *gitingensis*. Elmer. 71254.

TALINUM [Portulacaceae].

- *marginatum*, *validulum*. Greene. 71833.

TAMARIX [Tamariscineae].

- *nilotica* n. var. *verrucosa*. Velenovský. 75924.

TANACETUM [Compositae].

- *adenanthum*. Diels. 71018.
- *yunnanense*. Jeffrey. 71018.

TANNODIA [Euphorbiaceae].

- *sessiliflora*, *Swynertonii*, *tenuifolia* n. comb. et n. var. *glabrata*. Prain. 74439.

TARAXACUM [Compositae].

- *adpressum*, *brachycephalum*, *ceratolobum*, *chrysostylum*, *cochleatum*, *eximium*, *firmum*, *galeatum*, *grammolepis*, *hirtellum*, *Hypochoeris*, *latipes*, *macrocentrum*, *medioximum*, *nacroisforme*, *obtusatum*, *pholidocarpum*, *purpuridens*, *radiosum*, *rhodolepis*, *rhodoneuron*, *rubiginosum*,

scotodes, *scotolepis*, *septentrionale*,
spilophyllum, *squarrosus*,
stictophyllum, *subopaeum*,
subpenicilliforme, *Sundbergii*,
unquilobum, *restrobotnium*.
 Dahlstedt. 70897.

TARAXACUM [Compositae].
 — *kuusamoense*. Lindb. fil. &
 Palmgr. 74113.

TARAXIA [Onagraceae].
 — *tikurana*. Nelson. 73883.

TARENNA [Rubiaceae].
 — *Winkleri*. Val. 76285.
 — *Zippeliana*. Valetton. 75900.

TEESDALIA [Cruciferae].
 — *coronopifolia*. Thallung. 75667.

TELECTADIUM [Asclepiadeae].
 — *dongnaiense*, *linearicarpum*.
 Costantin. 70839.

TELOSMA [Asclepiadeae].
 — *angustiloba*, *procumbens*. Merrill.
 73549.

TENARIS [Asclepiadeae].
 — *Brouniana*. Moore. 73680.

TEPHROSIA [Leguminosae].
 — *brachyodon*. Domin. 71095.
 — *Kerrii*, *repentina*. Drummond &
 Craib. Kew Bull. London 1912
 (149-150).
 — *leucantha acuta* n. var.; *viridis*.
 Jones. 72511.
 — *mossiense*, *subalpina*. Chevalier.
 70677.
 — *Musili*. Velenovský. 75924.
 — *potosina*. Brandegee. 70377.

TERANUS [Leguminosae].
 — *angustifolius*. Merrill. 73547.

TERMINALIA [Combretaceae].
 — *obliqua*, *tripteroides*. Craib. Kew
 Bull. London 1912 (152-153).

TERNSTROEMIA [Ternstroemiaceae].
 — *gitingense*. Elmer. 71254.

TETRACERA [Dilleniaceae].
 — *Harilandi*, *scabricaulis*. Ridley.
 Kew Bull. London 1912 (381).

TETRACHONDRA.
 — *patagonica*. Skottsberg. 75342.

TETRAGONIA [Ficoideae].
 — *arbusculoides*, *Rangeana*, *somalen-*
sis. Engler. 75008.

TETRAPLANDRA [Euphorbiaceae].
 — *anomala*, *gibbosa*, *longipetiolata*.
 Pax & Hoffmann. 74196.

TETRAPLASANDRA [Araliaceae].
 — *lanaiensis*, *Waialealae*. Rock.
 74723.

TETRASPIS n. gen. [Malpighiaceae].
 — *ruspoliana*. Chiovenda. 70691.

TETRASTIGMA [Ampelideae].
 — *brunneum*, *philippinense*, *Sepulchrei*.
 Merrill. 73547.

TEUCRIUM [Labiatae].
 — *philippinense*. Merrill. 73547.

THALICTRUM [Ranunculaceae].
 — *columbianum*. Rydberg. 74870.
 — *Englerianum*, *pumilum*, *virgatum*
 n. var. *obtusifolium*. Ulbrich.
 75858.
 — *punctatum*. Léveillé. 73058.
 — *thyrsoides*, *silvanum* n. var.
 Lunell. 73306.
 — *tofieldioides*. Diels. 71018.

THAMNEA [Bruniaceae].
 — *Massonianana*, *thesioides*. Dümmer.
 71166.

THEA [Ternstroemiaceae].
 — *Forrestii*. Diels. 71018.
 — *speciosa*, *yunnanensis*. Pitard.
 71018.

THECAERIS [Euphorbiaceae].
 — *lucida*. Hutchinson. 70468.

THELYPODIUM [Cruciferae].
 — *deserti*, *Dichlii*, *longifolium*
catalinense n. var. Jones.
 72511.

THEOBROMA [Sterculiaceae].
 — *Mariae* n. var. *lobata*. Pulle.
 74497.

THESMUM [Santalaceae].
 — *glabrum*. Schindler. 75030.
 — *Matteii*. Chiovenda. 70689.

THIASPI [Cruciferae].
 — *exauriculatum*. Komarov. 75238.
 — *yunnanense* n. var. *dentata*. Diels.
 71018.

Thorncroftia n. gen. [Labiatae].
 — *longiflora*. Brown. Kew Bull.
 London 1912 (281).

THUNBERGIA [Acanthaceae].
 — *abyssinica*, *lanceifolia* n. var.
rhodesica; *Rogersii*. Turrill.
 Kew Bull. London 1912 (362).
 — *attenuata*. Benoist. 70081.
 — *Geoffrayi*. Benoist. 70080.

THYMERA [Labiatae].
 — *Sintenisi*. Bornmüller & Azzavour.
 70290.

THYMUS [Labiatae].

- *balcanus* n. var. *albiflorus*,
 pulcinatus n. v. *perinicus*.
 Velenovský. 75923.
- *Cavaleriei*. Léveillé. 73058.
- *Musili*. Velenovský. 75924.

TILIA [Filiaceae].

- *paucicostata* n. var. *yunnanensis*.
 Diels. 71018.
- *vulgaris* n. var. *apiculata*. Med-
 vedev. 73527.

TIMONIUS [Rubiaceae].

- *palawanensis*, *pulgarensis*. Elmer.
 71249.
- *Römeri*. Valetou. 75900.

TITTMANNIA [Bruniaceae].

- *Oliveri*, *pruinosa*. Dümmer.
 71166.

TOONA [Meliaceae].

- *paucijuga*. Merrill. 73550.

TORRUBIA [Nyctagineae].

- *costaricana*. Standley. 75475.

TOULICIA [Sapindaceae].

- *patenticruris*. Palle. 74197.

TOVARA [Polygonaceae].

- *virginiana* *kachina* n. var.
 Nieuwland. 73956.

TOWNSENDIA [Compositae].

- *incana* *prolisa* n. var.; *mensanul*.
 Jones. 72511.

TOXICODENDRON [Anacardiaceae].

- *desertorum*, *fothergilloides*. Lunell.
 73306.

TOXOCARPUS [Asclepiadeae].

- *Bonii*, *Pierrei*, *Spirei*. Costantin.
 70839.

TRACHELOSPERMUM [Apocynaceae].

- *Vancouverbergii*. Merrill. 73517.

TRACHYSPERMUM [Umbelliferae].

- *trifoliatum*. Wolff. 76322.

TRAGIA [Euphorbiaceae].

- *affinis*, *cocculifolia*, *collina*, *imeri-
nica*, *Sonderi*. Prain. Kew
 Bull. London 1912 (331-337).
- *akrapimensis*, *Baroniana*, *bongo-
lana*, *incisifolia*, *insuavis*, *physo-
carpa*, *Rogersii*, *shirensis*. Prain.
 Kew Bull. London 1912 (235-
 239).
- *anomala*, *polygonoides*. Prain.
 Kew Bull. London 1912 (193-
 194).

TRAGOPOGON [Compositae].

- *porrifolius* × *dubius* n. hybr.
 Cockerell. 70765.

TRAUTVETTERIA [Ranunculaceae].

- *applanata*, *fimbriata*, *media*, *nerata*,
 rotundata, *saniculifolia*. Greene.
 71829.

TREMA [Urticaceae].

- *vulcanica*. Merrill. 73550.

TRETOCARYA [Boraginaceae].

- *Vaillantii*. Dauguy. 70935.

TRIANTHEMA [Ficoideae].

- *ceratosepalum*, *sanguineum*. Vol-
 kens & Irmscher. 75008.

TRICALYSIA [Rubiaceae].

- *Versteegii*. Valetou. 75900.

TRICHERA [Dipsaceae].

- *hybrida* n. var. *pinnatifida*.
 Velenovský. 75923.

TRICHILIA [Meliaceae].

- *Djalonis*, *lanata*, *splendida*.
 Chevalier. 70677.
- *Schideana* *Purpusii* n. var.
 Brandegee. 70377.

TRICHNIUM [Amarantaceae].

- *incanum* nn. varr. *intermedium*,
 parviflorum. Ewart & White.
 71346.

TRICHODESMA [Boraginaceae].

- *barbatum*, *Ledermannii*, *Mechowii*.
 Vaupel. 75912.

TRIDOPHYLLUM [Rosaceae].

- *achemillaceum*, *decandrum*. Greene.
 71833.

TRIFOLIUM [Leguminosae].

- *albopurpureum*, *neolagopus*, *cali-
fornicum*, *dasyphyllum*, *steno-
lobum*, *depauperatum* nn. varr.
 amplectens, *diversifolium*, *steno-
phyllum*; *eriocephalum*, *harney-
ense*, *gracilentum*, *Palmeri*,
 gymnocarpon, *Leemmoni*, *Howellii*,
 latifolium, *involueratum* nn.
 varr. *arizonicum*, *Fendleri*,
 fimbriatum, *Kennedianum*;
 Kingii, *Brandegei*, *longipes*,
 Elmeri, *monanthum*, *parvum*,
 oliganthum, *trichocalyx*, *oreganum*,
 Rydbergii, *reflexum*, *virginicum*,
 tridentatum nn. varr. *aciculare*,
 segetum; *variegatum* nn. varr.
 pauciflorum, *trilobatum*. Mc-
 Dermott. 73333.
- *squarrosum* var. *minus* n. f.
 glabrum. Thellung. 72681.
- *tropicum*. Nelson. 73883.

TRIGONELLA [Leguminosae].

- *Schweinfurthiana*, *Sickenbergeriana*
 nn. hybr. Muschler. 73797.

TRIPLARIS [Polygonaceae].
— *siphonopetalu*. Gross. 71881.

TRIPLOSTEGIA [Dipsacaceae].
— *Delavayi*. Franchet. 71018.

TRIPTYERYGIUM [Celastrineae].
— *Regelii*, *Wilfordii* n. var. *excusum*.
Sprague & Takeda. 75628.

TRISTANIA [Myrtaceae].
— *litoralis*. Merrill. 73550.

TRISTIROPSIS [Sapindaceae].
— *nativitatis*. Guillaumin. 71930.

TUMAMOCA n. gen. [Cucurbitaceae].
— *Macleodgallii*. Rose. 74771.

TYLOPHORA [Asclepiadeae].
— *Balansea*, *glabra*, *Harmanii*,
Pierrei, *pilosa*, *pseudotenerrima*.
Constantin. 70839.

UFACA [Euphorbiaceae].
— *Gossweilerii*, *guineensis* n. var.
sulcata; *Heudelotii* n. var.?
acuminata; *pilosa*. Hutchinson.
70468.
— *Gossweilerii*, *pilosa*. Hutchinson.
Kew Bull. London 1912 (101-
102).

UEBELINIA [Caryophyllaceae].
— *rotundifolia* n. var. *Erlangeriana*.
Engler. 71272.

ULMUS [Urticaceae].
— *Caralerici*. Léveillé. 73058.
— *stricta* n. var. *sarniensis*. Moss.
73708.

UNCARIA [Rubiaceae].
— *incrimis*. Valetton. 75900.

UNONA [Anonaceae].
— *conchylata*, *jamiosifolia*. Ridley.
Kew Bull. London 1912 (381).

URAGOGA [Rubiaceae].
— *hydrophila*, *korrovalensis*, *Leder-*
mannii, *Thurbeckei*. Krause.
72795.

URANDRA [Icacineae].
— *gitingensis*. Elmer. 71254.

URARIA [Leguminosae].
— *rotundata*. Craib. Kew Bull.
London 1912 (151).

UROPHYLLUM [Rubiaceae].
— *grandiflorum*, *Wichmannii*. Vale-
ton. 75900.
— *stenophyllum*. Krause. 72795.

URTICA [Urticaceae].
— *strigosissima*, *viridis*. Rydberg.
71870.
— *pinfaensis*. Léveillé. 73058.
(x-12588)

URUPARIA [Rubiaceae].
— *salomonensis*. Reehinger. 71589.

UTRICULARIA [Lentibulariaceae].
— *baoulensis*, *pilifera*, *riccioides*.
Chevalier. 70677.
— *odontosepala*. Stapf. Kew Bull.
London 1912 (331).
— *tenerrima*. Merrill. 73549.

UVARIA [Anonaceae].
— *Albertisii*, *Lauterbachiana*. Diels.
71017.
— *Branderhorstii*, *ochracea*. Burek.
70520.
— *cauliflora*, *lanuginosa*. Ridley.
Kew Bull. London 1912 (382).

VACCINIUM [Ericaceae].
— *amplexicaule*, *crassiflorum* *lageni-*
forme, *papuanum*. Smith 75375.
— *camiguinense*, *epiphyticum*, *Loheri*.
Merrill. 73550.
— *Forrestii*. Diels. 71018.
— *gitingense*. Elmer. 71254.
— *lanceolatum*, *Schimperii*. Koorders.
72743.
— *malaccense* n. var. *celebense*.
Smith. 75374.
— *Oxyprocus* n. var. *microcarpum*.
Moss. 73714.

VALERIANA [Valerianaceae].
— *barbulata*, *stenoptera*. Diels.
71018.

VALLARIS [Apocynaceae].
— *angustifolia*. Merrill. 73550.

VANDELLIA [Scrophulariaceae].
— *pusilla*, *viscosa*. Merrill. 73519.

VATICA [Dipterocarpaceae].
— *Blancoana*, *obtusifolia*. Elmer.
71253.

VELLEIA [Goodenoviaceae].
— *Helmsii*, *rossa* n. var. *erecta*.
Krause. 72798.

VERBASCUM [Scrophulariaceae].
— *Dimonici*. Velenovský. 75923.
— *jurenale*. Thellung. 75668.

VERBENA [Verbenaceae].
— *Anbletia* *Lamberti*. Jones.
72511.
— *officinalis* n. var. *ramosa*. Léveillé.
73058.

VERBESINA [Cimicifugaceae].
— *Benderi*, *Pylanzii*. Perkins.
71230.
— *monticola*. Jones. 72511.

VERNONIA [Compositae].

- *arbor*, *Esquirolii*, *Mairei*. Léveillé. 73058.
- *crataegifolia*. Hutchinson. Kew Bull. London 1912 (330).
- *phanerophlebia*. Merrill. 73547.

VERONICA [Scrophulariaceae].

- *Anagallis* n. var. *constrictifolia*. Bordzilowski. 70292.
- *aquatica* n. subsp. *ambigua* n. f. *decipiens* n. lvs. *stenophylla*, nn. ff. *laticarpa*, *parvicapsulata*, *sterilis*; n. var. *laticarpa* n. subf. *sterilis*; *Anagallis* n. subsp. *ambigua* nn. ff. *decipiens*, *parvicapsulata*; n. subsp. *divaricata* nn. ff. *contigua*, *typica*; n. subsp. *gemma* nn. ff. *angustifolia*, *grandiflora*, *longicarpa*, *procerifolia*. Krösche. 72816.
- *Bollonoi*, *Dorrien-Smithii*. Cockayne. 70756.
- *Forrestii*. Diels. 71018.
- *Sintenii*. Bornmüller. 70297.

Versteegia n. gen. [Rubiaceae].

- *grandifolia*. Valetou. 75900.

VICIA [Leguminosae].

- *acicularis*, *callianthema*, *hypolasia*, *perangusta* n. sp. et var., *latiuscula*; *rezillaris*. Greene. 71841.
- *dichroantha*. Diels. 71018.
- *lutea* n. var. *bicolor*. Velenovský. 75923.
- *Taquetii*. Léveillé. 73058.

VIGNA [Leguminosae].

- *baoulensis*, *danciiformis*. Chevalier. 70677.
- *sinensis* n. f. *schizochroa*. Harms. 72025.

VIGUIERA [Compositae].

- *Pflanzii*. Perkins. 74230.
- *Sonorae*. Rose & Standley. 74775.

VILLARSIA [Gentianeae].

- *rhomboidalis*. Dop. 71092.

VINCETOXICOSIS [Asclepiadeae].

- *Harmandii*. Constantin. 70839.

VIOLETA [Violariaceae].

- *Beckwithii* n. var. *cachensis*. Smith. 75356.
- *Brittoniana* × *sororia*, *emarginata* × *sororia* nn. hybr. Dowell. 71108.
- *Clarkae*. Nelson. 73883.

VIOLETA [Violariaceae].

- *Helena lanaiensis* n. var.; *mauiensis* kohalana n. var.; *robusta* nn. varr. *mauiensis*. Rock. 74723.
- *hirta* var. *glabrata* nn. ff. *imberbis*, *revoluta*, *rosca*; nn. varr. *pinetorum*, *variegata*; *odorata* n. var. *praecox*; var. *sulfurea* n. *imberbis*; *palustris* nn. ff. *alba*, *major*; *Riviana* n. var. *diversa*; var. *pseudo-mirabilis* nn. ff. *luxurians*, *minor*; *superodorata* n. hybr. Gregory. 71850.
- *hirsutula* × *palmata*, *hirsutula* × *Stoneana*, *hirsutula* × *triloba*, *latiuscula* × *triloba*, *palmata* × *triloba*, *papilionacea* × *Stoneana*, *papilionacea* × *triloba*, *sororia* × *triloba*, *Stoneana* × *triloba* nn. hybr. Brainerd. 70371.
- *renifolia* *Brainerdii*. Fernald. 71430.
- *sandwicensis*. Léveillé. 73058.
- *scorpiuroides* n. var. *inflata*. Pampunini. 74120.
- *Zoysii* n. var. *frondosa*. Velenovský. 75923.

VIORNA [Ranunculaceae].

- *Ridgwayi*. Standley. 75479.

VITEX [Verbenaceae].

- *nitida*. Merrill. 73550.

VITIS [Ampelideae].

- *Dunniana*, *Mairei*, *quelpaertensis*. Léveillé. 73058.

VIVIANA [Geraniaceae].

- *Bernalesii*, *cordata*, *hirsuta*, *Klotzschii*, *lanceolata*, *linostigma*, *revoluta*, *rubriflora*, *Sellowii*. Knuth. 72694.

VOACANGA [Apocynaceae].

- *megacarpa*. Merrill. 73550.

Volkensiella n. gen. [Umbelliferae].

- *procumbens*. Wolff. 76322.

WAHLBERGELLA [Caryophyllaceae].

- *attenuata*, *Drummondii*, *Kingii*, *montana*, *Parryi*, *striata*, *Taylorae*. Rydberg. 74870.

WAHLENBERGIA [Campanulaceae].

- *nutabunda* n. var. *Erythraeae*; *sparticula*. Chiavenda. 70689.

WEHLIA [Myrtaceae].

- *pedicellata* n. sp. et var. *pedicellata*; *pulcherrima*. Ewart, White, Rees & Wood. 71347.

- WELLSTEDIA [Boraginaceae].
— *Dinteri*. Pilger. 74316.
- WENDLANDIA [Rubiaceae].
— *Caraleriei*, *Dumiana*, *Feddei*.
Léveillé. 73053.
- WENTIA [Geraniaceae].
— *gracilis* n. var. *typica*. Knuth.
72694.
- WERNERIA [Compositae].
— *Knocheae*. Perkins. 74230.
- WIGHTIA [Scrophulariaceae].
— *Ottolanderi*. Koorders. 72743.
- WIKSTROEMIA [Thymelaeaceae].
— *angustissima*. Merrill. 73547.
— *dolichantha*, *holosericea*, *scytopylla*. Diels. 71018.
— *Ridleyi*. Gamble. Kew Bull.
London 1912 (209).
- Woburnia n. gen. [Dipterocarpeae?].
— *porosa*. Staples. 75548.
- Woottonella n. gen. [Compositae].
— *nana*. Standley. 75477.
- WRIGHTIA [Apocynaceae].
— *Hanleyi*. Elmer. 71252.
— *Schlechteri*. Léveillé. 73058.
- WYETHIA [Compositae].
— *angustifolia foliosa, elata*. Hall.
71979.
- XANTHOCEPHALUM [Compositae].
— *linearifolium*. Greenman. 71847.
- XANTHOXYLUM [Rutaceae].
— *usitatum*. Diels. 71018.
- XYLOPIA [Annonaceae].
— *congesta, coriifolia, Havilandii, lanceola, pulchella*. Ridley.
Kew Bull. London 1912 (387-388).
- XYLOSMA [Bixineae].
— *brachystachys*. Craib. Kew Bull.
London 1912 (145).
- XYSMALOBUM [Asclepiadeae].
— *elavatum, congoense, Gossweilerii, sessile* n. var. *parviflora; tenue*.
Moore. 73650.
- ZANTHOXYLUM [Rutaceae].
— *Golbmani*. Rose. 76277.
— *Kellermanii, Shaferi*. Wilson.
76277.
- ZEXMENIA [Compositae].
— *elegans Kellermanii* n. var.
Greenman. 71847.
- ZIZYPHUS [Rhamnaceae].
— *lamarensis*. Berry. 70121.

(M-12588)

- ZSCHOKKEA [Apocynaceae].
— *Foxii*. Stapf. Kew Bull. London
1912 (38).
- ZYGOPHYLLUM [Zygophylleae].
— *coccineum* n. var. *bercense*.
Muschler. 73797.

6000 MONOCOTYLEDONS.

TITLES.

The full titles and references will be found in the Author Catalogue.

- Agave atrovirens*. [A fine specimen at Kew.] Kew Bull. London 1912 (204).
Aloe Steudneri. Schweinf. Bot. Mag. London 138 1912 (848).

New orchids.—Decade 38. Kew Bull. London 1912 (131-135).

New sources of paper (*Medychia coronarium* Koen., and allies). Kew Bull. London 1912 (373-378 2 pls.).

The Orchid Conference [of the Royal Horticultural Society]. Orch. Rev. London 20 1912 (354-355).

Abramski. 69723. Juncaceae.

Abshagen. 69728. Kieselgeha von *Arundinaria japonica*. Diss.

Advise-Desruisseaux. 69743. Deux espèces de *Tacca* qu'on rencontre à Anjonan.

Alden. 69754. Life history of *Urtica sessilifolia*.

Ames. 69769. Orchidaceae novae et criticae Insularum Philippinarum. 69770: The genus *Bulbophyllum* in the Philippine islands. 69771: Philippine orchids with descriptions of new species. 69772: Two species of *Habenaria* from Cuba.

Andersonn. 69779. Getreide-züchtung.

André. 69782. Distribution des bases minérales chez l'Orge, au cours de l'évolution de ce végétal.

Appel und Riehm. 69800. Brandkrankheiten des Getreides.

Ascherson und Graebner. 69852. Synopsis der mitteleuropäischen Flora.

Babiy. 69871. Das angeblich konstante Vorkommen von Jod im Zellkern.

Bachmann. 69879. Der Reis.

Backer. 69887. Süßwasserflora und Fischzucht in Ost-Indien. (Holländisch.) 69888: Javanische Futtergräser.

—— **Smith und Valetton, Jr.** 69889. Diagnosen von verschiedenen ostindischen Pflanzenarten.

Baldacci. 69911. Una grande coltura della Tripolitania [lo sparto].

Bally. 69925. Chromosomenzahlen bei *Triticum*- und *Aegilops*-arten.

Barontini. 69952. Pianta umili: il tagliamano, la ginestra.

Batchelder. 69963. Two grasses new to New Hampshire. [*Calamagrostis inexpansa* and *Panicum commutatum*.]

Bayliss. 69994. Nuclei found in grasses.

Beauverd. 70006. Plantes nouvelles ou critiques de la flore du bassin supérieur du Rhône.

Beccari. 70011. The palms indigenous to Cuba. 70012: Palme del Madagascar.

Bedford. 70023. Rare Sussex orchids.

Béguinot. 70037. Le *Romulea* sin qui note per la flora della Tripolitania e Cirenaica.

—— e **Vaccari.** 70040, 41. Flora della Libia.

Behnick. 70012. *Doryanthes Palmeri* W. Hill MSS. 70043: *Catasetum fimbriatum* Lindl.

Beissner. 70019. Dendrologisches.

Béliaev. 70055. Die ersten Stadien in der Entwicklung der Gramineen. (Russ.)

Bennett. 70074. *Carex helvola*, Blytt [with special reference to its distribution in Scotland]. 70076: Scottish forms of *Sparganium*.

Berger. 70092. *Agave marmorata*, Roezl. 70096: *Hortus mortolensis*.

Bertsch. 70145. *Stipa*-Gräser im bren Donautal. 70146: Studien aus der heimischen Flora.

Birger. 70184. Verbreitung des *Scirpus parvulus* Roem. & Schult. in Skandinavien. (Schwedisch.)

Blake. 70199. The forms of *Pelandra virginica*.

Bolus. 70263. *Leones Orchidearum Austro-Africanarum Extra-tropicarum*.

Bordzilowski. 70292. Diagnoses plantarum novarum in Caucaso detectarum.

Boresch. 70293. Gestalt der Blattsieles der *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms in ihrer Abhängigkeit von verschiedenen Faktoren.

Bornmüller. 70295. Zwei Gramineen aus Palästina. 70299: Neue Arten der vorderasiatischen Flora. 70301: *Tulipa Straussii* Bornm., eine neue Art der Flora Persisch-Kurdistan.

Borzi. 70309. *Aloe Riccobonii* n. sp. 70311: Coltura del Dattero come pianta da frutta in Sicilia.

Boyer. 70365. La fixation des dunes par les oyats.

Brandeggee. 70377. Plantae Mexicanae Purpusianae.

Bredemann. 70387. Alcaloidgehalt des Mutterkorns auf *Lolium perenne*.

Brenchley. 70395. The development of the grain of barley.

Brenner. 70404. Biologie von *Tamus communis*.

Breymann. 70410. Der anatomische Bau der Hahnbblätter der mitteleuropäischen Tieflandgräser und dessen Bedeutung für die Systematik. Diss.

Broddesson. 70447. Skandinavische Formen von *Scirpus caespitosus*. (Schwedisch.)

Brown. 70458. Brewing and modern science.

—— and **Worley.** 70459. The influence of temperature on the absorption of water by seeds of *Hordeum vulgare* in relation to the temperature coefficient of chemical change.

Burt Davy. 70540. Additions and corrections to the recorded flora of the Transvaal and Swaziland.

Busolt. 70557. Der im Spargelsaft vorkommenden Mannit.

Campbell. 70578. The embryo-sac of *Aglanema*.

Camus. 70580. *Isachne* nouveau de l'Asie orientale. 70581: Détermination des Najadacées. 70582: Espèces asiatiques du genre *Aponogeton*. 70583: *Paspalum* de l'Asie orientale.

70584: *Panicum* de l'Asie orientale.
 70585: *Carex* de l'Asie orientale.
 70586: Dispersion des espèces du genre *Eragrostis* dans l'Asie orientale.
 70587: Bambusées nouvelles. 70588: Cypéracées de l'Indo Chine.

Candolle. 70591. Feuilles anormales du *Strelitzia Reginae*.

Cavalerie. 70629. Les Liliacées du Kony-Tchéou.

Cavara e Grande. 70634. Esplorazioni botaniche in Basilicata.

Chaillot. 70654. La végétation des Orchidées.

Cheeseman. 70669. New species.

Chevalier. 70679. Deux plantes cultivées en Afrique tropicale décrites par Lamarek.

Chiovenda. 70688. Due piante interessanti della Flora italiana. 70689: Plantae novae vel minus notae e regione aethiopica. 70693: Collezione dei cereali della Colonia Eritrea.

Chodat. 70701. *Orelis Champagnuxii* Barn.

Christie. 70718. Alte norwegische Hafersorten.

Claassen. 70729. Plants not recorded in the Ohio list from Cuyahoga and Lake counties. 70730: Plants recognized on a dumping ground at the foot of Ninth street, Cleveland, Ohio.

Clarke. 70737. Summer observations.

Claude. 70738. L'exploitation des marais.

Clausen. 70741. Die Dürffleckenkrankheit des Hafers.

Cockerell. 70761. The Colorado *Tradescantia*.

Cocuzza-Tornello. 70767. *Chamaecrops humilis* L.

Cagniaux. 70768. Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguayenses.

Compton. 70795. Right- and left-handedness [with special reference to certain Gramineae].

Cozette. 70867. Monographie des Graminées du nord de la France.

Craib. 70871. List of Siamese plants, with descriptions of new species (continued). [Monocotyledones (excluding Orchideae) and Gymnospermae.]

Cunnington. 70890. Anatomy of *Enhalus acoroides* (Linn. f.), Zoll.

Dammer. 70921. Liliaceae africanae.

Daněk. 70928. *Ruscus*-, Danaë- und *Semele*-Phyllokladien.

d'Angremond. 70932. Parthenocarpie und Samenbildung bei Bananen.

Darling. 70944. Key to the wild herbs flowering in the spring.

Davidson. 70952. *Calochortus pululicola*.

Deam. 70966. Flora of the lower Wabash valley. 70967: Plants new or rare in Indiana.

Deane. 70969. *Festuca ovina* L. var. *duriuscula* (L.).

De Wildeman. 71002. Decades novarum specierum florae katangensis.

Dickhoff. 71009. Bau der Epidermis des Zuckerrohrblattes.

Dixon]. 71058. Abnormal growth of wild hyacinths [*Scilla*].

Doby. 71062. Oxydasen der weiblichen Blüten des *Zea Mays*. (Ungar.)

Docters van Leeuwen und Docters van Leeuwen-Reynvaan. 71066. Von Cecidomyiden an Gräsern gebildete Blattscheidegallen auf Java.

Drège. 71115. Flowering plants, ferns and fern allies found in the Port Elizabeth District.

Drost. 71119. The Surinam Panama disease in the Gros Michel banana. (Dutch.)

Druce. 71125. *Allium sphacrocephalum* L. 71128: *Helleborine* v. *Epipactis*.

Drummond. 71141. *Agave dissectata*, J. R. Drummond [n. sp.].

Dümmer. 71154. Chorisis (?) in *Aristea dichotoma*, Ker-Gawl. 71158: *Aloe dichotoma* and *A. Bainesii*.

Dyer. 71188. Flora capensis. Orchideae.

Dykes. 71189. A new *Iris*. [*I. tenuissima*, from Shasta County, California]. 71190: Some new *Iris* hybrids. 71190: *Iris Sinterisii*.—"Crimean" Irises.—Abnormal times of flowering. 71191: Spanish and Dutch Irises. 71192: The Genus *Iris*.

Edler. 71209. Frassbeschädigungen an Getreide.

Ekman. 71228. Gramineenflora von Missionen. 71229: Gramineengattungen *Trichoneura* und *Crossotropis*.

Elder. 71233. Roadside plants of a high mountain park in Colorado.

Engensteiner. 71268. Orchidaceenstudien zur Innsbrucker Flora.

Engler. 71279. Die Araceengattung *Remusatia* in Kamerun.

——— und **Krause.** 71281. Neue Araceae Papuaiens. 71285: Araceae-Philodendroideae-Philodendreae.

Eriksson. 71293. Rostige Getreidekörner.

Ernst und Bernard. 71299. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes und des Embryo von *Burmannia candida* und *B. Championii*. Äussere und innere Morphologie von *Burmannia coelestis*. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes, des Embryos und des Endosperms von *Burmannia coelestis*.

Ewart and Rees. 71341. Flora of Australia.

——— and [Sutton]. 71345. Vernacular names of Victorian plants.

Farneti. 71381. Una nuova specie di Giavone che da alcuni anni ha invaso le risaie della Lombardia e del Piemonte.

Farwell. 71386. Yellow adder's-tongue.

Fedčenko. 71391. Zur Flora des Fernen Ostens. (Russ.)

Feilitzen (Ref.). **Lugner und Nyström.** 71415. Einwirkung der Erntezeit auf den Ertrag und die chemische Zusammensetzung von *Alopecurus pratensis*.

Fernald. 71425. *Cyperus Grayii* in Essex county, Massachusetts.

——— and **Wiegand.** 71438. A new variety of *Juncus balticus*. 71431: A blunt-spiked variety of *Carex scoparia*.

Finet. 71461. Détermination des Orchidacées. 71462: Orchidée nouvelle d'Amboine.

Fiori. 71473. Piante raccolte nella Colonia Eritrea nel 1909.

Flynn. 71515. A third station in Vermont for *Cyperus Houghtonii*.

Foëx et Berthault. 71519. Une maladie du maïs en Cochinchine.

Forbes. 71522. Naturalized flora of the Hawaiian islands.

Fruwirth. 71585a. Vererbung morphologischer Merkmale bei *Hordeum distichum natans*. 71586: Spontane vegetative Bastardspaltung.

Fullmer. 71602. Cedar Point flora.

Furuya. 71605. Bestandteile, die in der Wurzel der *Stemona sessilifolia* Miquel, Stemonaceae, enthalten sind.

Galli. 71631. Le colture agrarie in Libia. La Palma dei datteri.

Gamble. 71640. Arundinarias of the hills of Sikkim [n. sp.].

Gassner. 71656-7. Keimungsuntersuchungen mit *Chloris ciliata*.

Gatin. 71667. L'embryon et la germination des Broméliacées. 71670: Sur la structure de l'embryon des Zingibéracées et des Marantacées.

Gaul. 71673. Die Fritfliege im Frühjahr 1912.

Gentner. 71686. Kann Sublimat als Beizmittel gegen Pilzbefall des Getreides durch Chinosol und andere Mittel ersetzt werden?

Gernert. 71707. A new subspecies of *Zea mays* L.

Gérôme. 71709. *Musa Dasjoo* Sieb. (*Musa japonica* hort.).

Goebel. 71756. Scheinwirtel. *Hydrothrix Gardneri*.

Goverts. 71795-6. Feinde der Spargelpflanze.

Graebner. 71799. Rückschlagzüchtungen des Maises. 71800: Alismataceae africanae. 71801: *Juncus Ochleri* [n. sp.]. 71802: Neue Hydrocharitaceae Papuaiens.

Greaves and Stewart. 71822. Distribution of the nitrogen of wheat between the flour, bran and shorts.

Greene. 71833. Miscellaneous specific types.

Griffiths. 71862. The grama grasses: *Bouteloua* and related genera.

Grimes. 71868. New and notable members of the Indiana flora.

Grosser. 71889. Weizenmaden. 71890: Das vorzeitige Absterben des Weizens.

Grove. 71896. *Lilium myriophyllum* [Wilson, not Franchet]

Günzel. 71923. Blattanatomie südwestafrikanischer Gräser.

Guilliermond. 71937. Les leucoplastes de *Phajus grandifolius* et leur identification avec les mitochondries.

Haberlandt. 71953. Sinnesorgan des Labellums der *Pterostylis*-Blüthe.

Hackel. 71954. Gramineae novae. 71955: Neue Gräser der kaukasischen Flora.

Hansen and Mortensen. 72011. Experiments with cultivation of species of rye, especially in 1905-1910. (Danish.)

Harris. 72045. Chloranthy and vivipary in the staminate inflorescence of *Euchlaena mexicana*.

Hegi. 72099. *Hemerocallis flava* L. in den Lechauen.

Heinrich. 72113. Keimprüfung im Jahre 1910-11

Heller. 72119. The flora of the Ruby mountains.

Helten, van. 72125. Ein Zwillingsskokosnuss. (Holländisch.)

Henry. 72140. Le Maïs africain. 72141: Riz vivace.

Herold. 72165. *Sitophilus granarius* L. (*Calandra granaria* L.).

Highfield. 72208. Structure of a garlic bulb [*Allium*].

Hildebrand. 72212. Färbungsverschiedenheiten bei den Blättern von Bastarden zwischen *Haemanthus tigrinus* mas. und *Haemanthus coccineus* fem.

Hiltner. 72228. Sublimatbeizung des Getreidesartigen. 72230: Beizversuch mit brandigem und gleichzeitig von *Fusarium* befallenen Winterweizen. 72232: Beizung des Sommergetreides. 72234: Fuschkrankheit des Getreides. 72240: Beizung der Gerste und des Sommerweizens. 72241: Ursachen des derzeitigen schlechten Haferstandes.

— und **Gentner.** 72243. Die schützende Wirkung der Sublimatbeizung des Roggens gegen den Befall durch Bodenfusarien.

Hiltner, Ott und Gentner. 72246. Mitteilungen der K. Agrikulturbotanischen Anstalt in München.

Hitchcock. 72253. A new species of *Andropogon*. 72254: *Andropogon fasciculatum* (L.) Thellung.

Hochreutiner. 72258. Cas difficile de nomenclature.

Hoffmann. 72272. Die Bewertung des Getreides.

Horwood. 72320. History and origin of Monocotyledons.

Hubbard. 72338. Panicums of Essex county, Massachusetts. 72339: Nomenclatorial changes required by some Gramineae of the seventh edition of Gray's Manual.

Hunnybun. 72362. *Allium sphaerocephalum* L. [sometimes bulbiferous].

Hurst. 72366. Application of genetics to orchid breeding.

Hutchinson. 72372. Tor-grass or false brome [*Brachypodium pinnatum*] and its eradication from down pastures.

Hy. 72379. *Tulipa sylvestris*.

Iltis. 72388. Alnorne (heteromorphe) Blüten und Blütenstände.

Jacobasch. 72429. Einige teratologische Mitteilungen.

Jakuškina und Vavilov. 72449. Anatomische Untersuchung einiger Haferfassen.

Jarlowetz. 72450. Prozentischer Stickstoff und Kornstickstoff. 72451: Proteingehalt und Extraktmenge in der Gerste und im Malze. 72452: Keimungsversuche von Gerste unter dem Einflusse von Radiumemanationen.

Janiševskij. 72459. Lebensgeschichte von *Poa bulbosa* L. und *Colpodium humile* Gris.

Jansen und Wachter. 72460. Floristische Notizen über die Gramineae.

Jelinek. 72480. Einfluss der Düngung auf Qualität des Weizens.

Jennings. 72483. Rare Ohio plants from Ashtabula county, Ohio.

Johnson. 72497. Floret sterility of wheats in the south-west.

Jones. 72511. Contributions to western botany. No. 12.

Jumelle et Perrier de la Bâthie. 72529. Un nouveau genre de Palmiers de Madagascar. 72530: Choux-Palmistes de Madagascar. 72532: Une Vanille aphyllé de Madagascar.

Junge. 72539. Gefäßpflanzen Schleswig-Holsteins. 72540: Zwei Pflanzen des Elbgebiets oberhalb Hamburgs.

Kajanus. 72556. Ein spontan entstandener Weizenbastard.

Keeble. 72591. Physiology of fertilisation [orchids].

Keller. 72602. Forschungen im Kreise Saissan der Prov. Semipalatinsk. II. (Russ.)

Kiessling. 72626. Mutation in einer reinen Linie von *Hordeum distichum* L.

King. 72631. The flora of Northampton county, Pennsylvania.

Kirchner et alii. 72639. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

Klein. 72661. Portugiesische Weizensorten und ihre Veredelung.

Knauer. 72679. Bekämpfung der Weizenschädlinge.

Kneucker. 72680. *Carex foetida* All. \times *stellulata* Good. (Kneucker) nov. hybr. = *C. Paléziensis* Kneucker.

Knowlton. 72690. Notes on the flora of Duxbury, Massachusetts. 72691: New stations for *Paspalum psammophilum*. 72693: Flora of the Boston district

Kolkuncov. 72733. Verhalten verschiedener Winterweizensorten im Laufe des Winters. (Russ.)

Kränzlin. 72772. Cannaceae. 72773: Orchidaceae africanae. 72774: *Epidendrum Stallforthianum* Kränzlin. [n. sp. from Mexico].

Kraus. 72781. Standfestigkeit der Getreidehalme. 72782: *Agropyrum repens* P. B.

Krause. 72786. Gramineen-Systematik. 72790: Eine Blattfleckenkrankheit am Getreide. 72793: Zwei neue Araceen von den Philippinen. 72794: Liliaceae africanae.

Kröger. 72808. Staubbbrandbekämpfung bei Weizen.

Krogmann. 72817. *Tarsonemus spirifex*.

Krylov. 72828. Flora des Altaj und des Gouv. Tomsk. (Russ.)

Kryštofovič. 72829. Pflanzenreste aus den tertiären Sandsteinen des Gouv. Volynien. (Russ.)

Kükenthal. 72840. Cyperaceae Sibiriae. Subfamilia Caricoideae. (Continuatio.)

Kuhnert. 72847. Dörrfleckenkrankheit.

Kulisch. 72850. Beizen des Weizens gegen Steinbrand.

Kuznecov, Busch, Fomin. 72875. Flora caucasica critica. (Russ.)

Lambert. 72903. *Carex* du Berry.

Lang. 72914. Die Getreideernte von 1911 und das Beizen.

Laschtschenko. 72931. Das Getreide des Gebiets von Jakutsk.

Lazzero. 72953. L'Asparago.

Lecomte. 72967. Deux nouveaux *Eriocaulon* d'Indo-Chine. 72972: *Eriocaulonacées* de l'Indo-Chine.

Léger. 72990. Constitution des aloines de l'Aloès du Natal.

Lehn. 72996. Korrelationen bei Roggen.

Leick. 72999. Temperatursteigerung der Araceen als blütenbiologische Anpassung.

Leimbach. 73001. Blütenbau und Blütenbefruchtung der Orchideen.

Lemke. 73006. *Asphodelos*.

Léveillé. 73045. *Scirpus compressus* Pers. (*Blysmus compressus* Fenz.) 73047: Le *Carex longata* dans la Sarthe. 73056: Le *Carex glauca* Murr. (1770) et ses formes. 73057: Floraison du *Reineckia carnea*. 73058: Decades plantarum novarum LXXX-LXXXVI.

Levin. 73059. Einfluss des spezifischen Gewichts, der Mehligkeit und Glasigkeit des Saatkornes auf die weitere Entwicklung der Pflanze. Diss.

Levitskij. 73061. Die jüngsten Stadien der Chlorophyllkörner bei *Elodea canadensis*. (Russ.) 73071: Die Chloroplastenanlagen in lebenden und fixierten Zellen von *Elodea canadensis* Rich.

Lindberg. 73103. *Carex rotundata*.

Linsbauer. 73128. Die biologische Methode der Samenzucht bei tropischen Orchideen.

Loesener. 73197. Marantaceae africanae.

Lunell. 73306. New plants from North Dakota.

Mackenzie. 73340. A new *Carex* from Alberta.

Macmillan. 73343. The cultivation and commerce of *Elettaria Cardamomum*, Maten.

Magnus. 73352. Neue *Urocytis*.

Malicev. 73366. Vegetative Vermehrung von *Poa annua* L.

Mall. 73371. Verschiedene Getreidebastardierungen.

Malme. 73373. Xyridaceae africanae. 73377: Xyridaceae Friesianae. Beiträge zur Xyridaceen-Flora Afrikas.

Manetti. 73389; ——— e
Moreschini. 73392. Palma Duni.

Marloth. 73416. New or little-known South African succulents.

Martelli. 73427. Neue Pandanaceae Papuasien.

Masera. 73440. *L'Hiipeastrum procerum*.

Maublanc. 73494. Maladies du vanillier.

Mazé. 73519. Recherches sur la physiologie végétale.

Meister. 73537. Selektion des Sommerweizens auf dem Versuchsfelde zu Balašov. (Russ.)

Melville. 73540. Origin of *Triticum*.

Merrill. 73547. New or interesting plants from Bontoc subprovince, Luzon. 73548-9: Flora of Manila: the introduced element; nomenclatural and systematic notes.

Michotte. 73588. L'Agave.

Miethe. 73591. *Oncidium crispum* Lodd. u. *varicosum* Lindl. 73592: *Dendrobium Dearei* Rehb. f. 73593: *Sarcophilus unguiculatus* Lindl. (*Thrix-spermum unguiculatum* Rehb. f.) 73594: *Corynthes macrantha* Hook.

Miller. 73603. *Leucoium vernum* in der Provinz Posen.

Mišenko. 73613. Die wilden *Tulipa*- und *Scilla*-Arten des Kaukasus, der Krym und Central-Asiens.

Mitlacher. 73614. Kulturversuche mit Arzneipflanzen in Korneuburg.

Moebius. 73624. Sorteneinteilung bei *Triticum vulgare*. 73627: Mikroskopisches Praktikum für systematische Botanik. (I. Angiospermae).

Montesantos. 73675. Hydrocharideen.

Moreau. 73684. Développement et anatomie des *Pogonia* malgaches.

Morris. 73695. *Nipalites* in Eocene Beds at Bournemouth.

Müller, H. C. et alia. 73725-6. Feizempfänglichkeit des Getreides.

Müller, L. 73745. Die Bekämpfung des Getreidebrandes.

Murr. 73783. Flora von Tirol, Vorarlberg, Leichtenstein und des Kantons St. Gallen. 73788: *Luzula Pfaffii* J. Murr. *Saxifraga Forsteri* Stein (S. *caesia* L. × *mutata* L.). *Soldanella pusilla* Baumg. var. *chrysosplenifolia* J. Murr. *Ranunculus Cobellorium* J. Murr.

Muschler. 73797. A Manual Flora of Egypt.

Naegeli. 73807. Zürcherische *Ophrys*-arten.

Nannizzi. 73825. *Pennisetum Paeslii* Trin. 73841: La Palma da datteri.

Nash. 73847. Poaceae.

Navašin. 73861. Le dimorphisme nucléaire des cellules somatiques de *Galtonia candicans*. (Russ.)

Negri. 73880. I Mais degli S. U. d'America.

Nelson. 73883. New plants from Idaho.

Némec. 73889. *Gagea lutea*. Befruchtungsvorgänge.

Neniukov. 73891. Zur Flora des Gov. Niznij-Novgorod. (Russ.)

Netolitzky. 73898. Huse und *Cyperus* aus dem prähistorischen Ägypten.

Neumann. 73908. Neuzüchtung einer zweizeiligen Wintergerste.

Nicolosi Roncati. 73932. *L'Albucca altissima* Dryand. in Sicilia.

- Nieuwland.** 73952. The type of the genus *Panicum*. 73960: Albino plants.
- Niles.** 73962. Rare bog plants of Pownal [Vermont].
- Nilsson-Ehle.** 73964. Spontanes Wegfallen eines Farbfaktors beim Hafer. 73965: Erbliehkeitsverhältnisse der Eigenschaft Winterfestigkeit beim Weizen.
- Norton.** 73981. Plants apparently new to the Maine catalogue.
- Novelli.** 73990. Una nuova varietà di giavone che si diffonde [*Panicum phyllorizoides*].
- O'Brien.** 74015. Hybrid nomenclature [with reference to orchids].
- Öhrstedt.** 74020. Warum blüht *Epipogium aphyllum* vergleichungsweise so selten? (Schwedisch.)
- Oetken.** 74024-6. Krankheiten des Weizens.
- Ohlmer.** 74029. Die Kolbenform des Square head-Weizens.
- Oppenheim.** 74017. Kulturmethoden und Grad der Empfindlichkeit mancher Orchideen gegen Frost.
- Painter.** 74097. A revision of the subgenus *Cyclobothra* of the genus *Calochortus*.
- Palla.** 74098. Cyperaceae in Adžaria et Lazistania Rossica (prov. Batum) a G. Woronow lectae.
- Palmgren.** 74115. *Carices fulvella*.
- Pampanini.** 74124. Gli *Haemanthus* della sezione *Nerissa*. 74126: *Haemanthus filiflorus* Hiern e la sua posizione sistematica.
- Paoletti.** 74142. *Phoenix dactylifera* in Egitto.
- Parish.** 74148. Flora of southern California.
- Pasquale.** 74165. *Saccharum officinarum*. 74168: La Palma da scope.
- Periturin.** 74227. Lage des Bestockungsknotens bei den Gramineen. (Russ.)
- Perkins.** 74230. Flora von Bolivia.
- Pethybridge.** 74248. Methods employed in testing grass seeds.
- Petrie.** 74263. New species of native phanerogams.
- Petunnikov.** 74269. *Ophrys myodes* im Gouv. Moskau. 74270: Flora der Umgegend von Baku. (Russ.)
- Pfeiffer.** 74273. Die Bekämpfung des Spargelkäfers.
- Picado.** 74291. Nutrition chez les Broméliacées épiphytes.
- Piecinelli.** 74300. Le Orchidee.
- Pieper.** 74309. *Apera Spica-renti*.
- Pilger.** 74317. Gramineae africanae.
- Plahn-Appiani, H.** 74344. Tragfähigkeit der Getreidehalme.
- Podpěra.** 74355. Vorkommen des *Arenastrum desertorum* (Less.) Podp. in Mähren.
- Poese.** 74358. Leitungsbahnen einiger Liliaceen.
- Poevlele.** 74363. *Juncus tenuis* in Süddeutschland.
- Poisson.** 74370. Monstruosité de *Cypripedium* par avortement de plusieurs pièces florales.
- Prinsen Geerligs.** 74477. Zuckerrohrkultur und Rohrzuckerfabrikation auf Java. (Holländisch.)
- Pucci.** 74489. Nuova fioritura della *Pritchardia filifera*.
- Pulle.** 74497. Flora Surinams.
- Purpus.** 74503. *Schomburgkia tibicinis* Batem. Eine Ameisenorchidee.
- Quante.** 74510. Die Gerste.
- Ramaley and Elder.** 74543. The grass-flora of Tolland, Colorado.
- Raum.** 74565. Züchtung und Saatbau des Fichtelgebirgshafers.
- Reichard.** 74610. Der Gerbstoff in der Samenhaut des Gerstenkornes.
- Reiling.** 74619. Keimversuche mit Gräsern.
- Reynier.** 74655. *Leersia oryzoides* Sol. en Provence.
- Reynolds.** 74659. *Cypripedium acaule*.
- Riccobono.** 74666. [*Agave Zapupe* Trelease. (*Cloris Gayana* Kunth.)]
- Riehm.** 74689. Getreidekrankheiten und Getreideschädlinge. 74691: Apparate zur Brandbekämpfung.
- Rimpau.** 74700. Kreuzungsprodukte von Getreide.

Rörig. 74732. Behandlung des Saatgutes zum Schutze gegen Krähenfrass.

Rolfe. 74745. *Disa lugens*, Bolus. *Stanhopea peruviana*, Rolfe [n. sp.]. *Schomburgkia Lueddemani*, Prill. *Dendrobium Inthurnii*, Rolfe. *Eriopsis Helenae*, Kränzl. *Lissochilus Andersoni*, Rolfe. 74746: Orchideae [of S. Africa. 74747: Hybrid nomenclature [with reference to orchids]. 74749: Fertilisation and secondary hybrids. 74750: Plant hybrids [with special reference to orchids]. 74751: *Mischobulbum scapigerum* [and references to other species. n. comb.]. 74752: Evolution of the Orchidaceae. 74753: Variation among secondary hybrids [in orchids]. 74754: *Thecostele alata* [with references to the other species of the genus. n. comb.]. 74755: The genus *Poaephyllum* [n. comb.]. 74756: *Cynoches chlorochilon*: female flower. 74757: *Cypripedium Franchetii*.

Roll und Iljev. 74759. Embryo-sackentwicklung bei Marantaceen und Zingiberaceen.

Rooney. 74766. Orchids of St. Johnsbury [Vermont].

Rose and Standley. 74775. Plants from the Pinacate region of Sonora.

Rosendahl. 74784. Morphology of of the underground stems of *Symplocarpus* and *Lysichiton*; geographical distribution and relationship.

Roževic. 74823. *Poa sibirica* Roskev.

Ruggles. 74843. Hartland [Vermont] grasses.

Ruppert. 74853. *Ophrys fuciflora* × *apifera*. 74854: *Aceras anthrophora* l. *flavescens* W. Z. und fa. *nana* J. R.

Rydberg. 74870. Rocky mountain flora. 74871: Lists of plants collected on the Peary Arctic expedition of 1905-06 and 1908-09 with a general description of the flora of northern Greenland and Ellesmere land. 74873: *Epipactis* vs. *Peranibum*.

Sagorski. 74885. Illyrische Flora.

Schaffner. 74972. A revised taxonomy of the grasses.

Schaffnit. 74978. Beiträge zur Biologie der Getreide-Fusarien. 74979: Herstellung und Vorbereitung des Saatguts. 74980: Beobachtungen an Weizen und Hafer in der verflossenen Vegetationsperiode. 74981: Der Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides.

Schander. 74988. Flugbrand in Weizen und Gerste.

_____ und **Herold.** 74992. Fritfliegenstudien.

_____ und **Krause.** 74993. Blattfleckkrankheit am Getreide.

Schiffmann. 75021. Vertilgung der Spargelkäfer und Spargeldiegen.

Schlechter. 75045: Die Orchidaceen von Deutsch-Neu-Guinea. 75046: Neue Triuridaceae Papuasien. 75047: Neue Burmanniaceae Papuasien. 75048: Neue Corsiaceae Papuasien. 75049: Plantae Chinesens Forrestianae-Orchidaceae. 75050: Neue und seltene Garten-Orchideen. 75051: Orchideologische Streifzüge in den Tropen. 75052: Zur Aufklärung der *Burmannia capensis* Mart. 75053: Orchidaceae novae et criticae. 75054: Die Orchidaceen-Gattungen *Alenstemia* H. B. et Kth., *Aa*, *Rehb.* f. u. *Myrosmodes* *Rehb.* f.

Schliephacke. 75056. Künstliche Kreuzung als Mittel zur Getreideverbesserung.

Schmid. 75062. Ökologie der Blüte von *Himantoglossum*.

Schneider, C. K. 75088. Handbuch der Laubholzkunde.

Schneider, E. 75090. Entwicklungsrhythmus bei Fruchtsänden von Getreide.

Schneider, G. 75094. Vegetationsversuche mit 88 Hafersorten.

Schoute. 75123. Dichotomy and lateral branching in the Pteropsids. 75124: Dickenwachstum der Palmen.

Schulz, A. 75157. Thüringer Flora. 75158: Zweizeilige Gersten mit monströsen Deckspelzen. 75159, 60: Geschichte des Roggens u. der Saatgerste. 75161: Abstammung *Triticum monococcum* L. 75163: *Triticum argilopoides* *Thaoudar* × *dicoecoides*.

Schulz, G. E. F. 71566. *Calypso bulbosa* Reh. fsls., die Perle des Polar-kreises.

Schulze. 75170. Corbin und Cuprocorbin als Schutzmittel der Saaten gegen Vogelfrass und Brandbefall.

Schuster. 75185. Die systematische Stellung von *Rhizocaulon*.

Schustow. 75186. Kernteilungen in der Wurzelspitze von *Allium Cepa*.

Seedorf. 75226. Die Dörrfleckenkrankheit des Hafers.

Sharp. 75268. The orchid embryo sac.

Shea. 75270. Climatic influences on hybridisation [of *Narcissi*] in 1912.

Sherff 75284. Range extensions of *Rhamnus Frangula* and *Sporobolus asperifolius* [in Illinois].

Sinnott. 75321. The pond flora of Cape Cod.

Sirks. 75326. *Rhizoglyphus cehinus* als Orchideenfeind.

Siuzev. 75329. Florae uralensis in finibus prov. Permensis conspectus. (Russ.)

Smith. 75365. Systematik von *Burmanna coelestis*. 75366: Neue Orchideen des malaiischen Archipels. 75367: Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. 75368: Die Gruppe der Collabiinae. 75369: *Glomera*. 75370: *Dendrobium* Sw. Scot. Caletia. 75371: *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum*. 75372: Die Gruppe der Podochilinae. 75373: Neue Malaiische Orchideen. 75376: Einige Ansbesserungen. [*Bulbophyllum*, *Dendrobium*, *Liparis*.] 75377: Die Orchideen von Java. 75378: Neue papuanische Pflanzen. 75379: Die Orchideen von Niederländisch Neuguinea. 75380: Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen.

Sobotta. 75394. Backkultur und Stickstoffdüngung in ihren Beziehungen zu der Halmflegelbeschädigung des Weizens.

Sperling. 75422a. Einfluss des Steinbrandes auf die Form der Weizenähren.

Spie[c]kermann. 75425. Merkwürdige Frassbeschädigung am Roggen.

Spillman. 75428. The hybrid wheats.

Spink. 75432. A sport of the wild hyacinth.

Sprenger. 75433. Wilde Orchideen Korfus.

Stäger. 75461. Infektionsversuche mit überwinterten *Claviceps*-Conidien.

Standley. 75478. Three new plants from Alberta.

Stapf. 75481. *Iris chrysographes*, Dykes. *I. caroliniana*, S. Wats. 75483: Elephant grass. A new fodder plant (*Pennisetum purpureum*, Schum.).

Steppes. 75509. Rührt die Erscheinung des „Durchschnittes“ bei Getreide von Wildschaden her?

Stevens. 75516. A palm from the Upper Cretaceous of New Jersey.

Stewart. 75522. Botany of Cocos Island.

Stok, van der. 75534. Krankheit und Seuchen im Zuckerrohr der Hawaii Inseln. (Holländisch.)

Stout. 75553. The individuality of the chromosomes and their serial arrangement in *Carex aquatilis*.

Straňak. 75558. Phytopathologische Bedeutung der Getreideblasenfüsse. 75559: Mechanisches Messen des Widerstandes der Getreidesorten gegen Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge.

Sukačev. 75588. Vegetation des oberen Teiles des Bassins des Flusses Tungir im Kreise Olekminsk des Gebietes Jakutsk. (Russ.)

Swingle. 75612. Maturation artificielle lente de la datté Deglet-nour.

Tacke. 75626. Bewurzelung der Gräser in ihrer Abhängigkeit von der Art der Nutzung.

Thellung. 75662. Systematik der Gefäßpflanzen. 75667: Combinationes novae.

Thonner. 75700. Die Blütenpflanzen Afrikas.

Tombe. 75733. Neue und bemerkenswerthe Gefäßpflanzen, in den Niederlanden 1901–1911 gefunden.

Tornau. 75751. Göttinger Hafer. Diss.

Tropea. 75796. La cultura e l'industria delle Palme e specialmente della *Washingtonia filifera* Wendl.

Tuzson. 75848. Formen der *Fritillaria tenella*.

Ugrinskij. 75854. Orchideen aus Soči und Tuapse. (Russ.)

Ule. 75859. Berichtigung [*Geogenanthus* n. nom.].

Underwood. 75862. *Arrhenatherum bulbosum*.

Unger. 75865. Physiologie des Kalziumoxalates.

Unstead. 75866. Climatic limits of wheat cultivation [North America].

Vagliasindi. 75891. Tuberose e Narcisi.

Vallé. 75901. *Agrostis* des environs de Vire (Calvados).

Vaupel. 75913. Iridaceae africanae novae.

Velenovský. 75925. Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

Verschaffelt. 75934. Le traitement chimique des graines à imbibition tardive.

Vilmorin. 75959. Floraison des Bambous, survivance à cette floraison.

Voges. 75990. Zur Fusskrankheit des Getreides.

Voronov. 76028. Contributiones novae ad floram Caucasi.

Vries. 76039. Temperature and phototropism in seedlings of *Arenasativa*.

Wagner. 76063. Formen der *Fritillaria tenella*. (Ungarisch.) 76064: Blasenfuss (*Thrips*) am Roggen und Hafer. 76065: Frühliegen.

Wahl, C. von. 76077. Saatenschutzmittel.

Wahl, R. 76080. Dr. Manns Schildentheorie [*Hordeum*].

Wahlstedt. 76081. Die Vorkommnis von *Epipogon aphyllum* Sw. in Karsholms Bokanäs, Skåne. (Schwedisch.)

Walker. 76088. Distribution of *Elodea canadensis*, Michaux, in the British Isles in 1909.

Watson. 76117. Afghan mountain palm (*Nannorrhops Ritchiana*). 76118: *Lilium Brownii leucanthum*. 76119: The blue *Amaryllis* [*Hippeastrum procerrum*]. 76120: *Agave Leopoldii*. 76122: Hybrid nomenclature [with special reference to orchids].

Weiss. 76179. Das Weichen bei Keimversuchen.

Werner. 76189. Das Auswintern der Saaten.

Werth. 76198. Orchideen als Fliegenfallen. 76199: Das Perzeptionsorgans der *Pterostylis*-Blüte.

Wesenberg-Lund. 76203. Die geographische Verbreitung der zwei Geschlechter von *Stratiotes Aloides*.

Wever. 76213. Liste der wildwachsenden Pflanzen in Süd-Limburg. (Holländisch.)

Wigman. 76245. *Sorghum vulgare*. 76247: *Crinum*'s. (Holländisch.)

Wilbrink, G. 76249. *Stibaropus molginus* am Zuckerrohr. (Holländisch.)

Wildt. 76250. Gefäßpflanzen der Flora von Radeschin.

Wilson. 76273. *Lilium Sargentiae* [n. sp. from China].

Winkler. 76285. Flora und Pflanzengeographie von Borneo.

Wisselingh. 76299. Carotinoids.

Witt. 76304. *Cypripedium bellatulum*.

Wolff. 76323. De l'action excitante des alcalis et en particulier de l'ammoniaque sur les peroxydases.

Wolk, van der. 76330. Transmission of light stimuli in the seedlings of *Avena*.

Wood. 76337. Addendum to revised list of the flora of Natal.

Woronow et Schelkownikow. 76029. Schedae ad Herbarium Florae Caesicae.

Worsley. 76348. *Hippeastrum Forgetii* sp. nov. [from Peru].

Woycicki. 76349. Bewegungseinstellungen an den Blütenständen der Gramineen. (Russ.)

Wright. 76352. Hydrocharideae and Burmanniaceae [of S. Africa]. 76353: *Chamaedorea glaucofolia*, Wendl. *Agave protuberans* Engelm. *Furcraea elegans*, Tod.

Wustrow 76364. Erfolg einer K. P. N.-Volldüngung zur Bekämpfung von Haferrost in Brasilien.

Zacher. 76382. Schädlinge der Kokospalme.

Zade. 76383. *Avena fatua*. 76384: Die Zwischenformen von *Avena fatua* und *Avena sativa*. 76385: Unterscheidungsmerkmale leicht zu verwechselnder Avenaeufrüchte.

Ziehe. 76420. Verhütung der Lagergefahr bei Getreide.

Zimmermann. 76428. Minderzählige Endblüten und einige andere Abnormitäten bei Orchidaceenblüten. 76430: Die Formen der Orchidaceen Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz.

SYSTEMATIC.

General.

ASCHERSON u. GRAEBNER. 69852; BABY. 69871; BEISSNER. 70049; BÉGINOT e VACCARI. 70049; BERTSCH. 70146; BURTT-DAVY. 70540; CLAASSEN. 70729-30; CLARKE. 70737; DARLING. 70944; DEAM. 70966, 67; DRÈGE. 71115; ELDER. 71233; EWART & SUTTON. 71345; FORBES. 71522; FRUWITZ. 71586; FULLMER. 71602; GOEBEL. 71756; GRIMES. 71868; HELLER. 72119; HILTNER. 72246; HORWOOD. 72320; JACOBASCH. 72429; JENNINGS. 72483; JUNGE. 72539, 40; KING. 72631; KNOWLTON. 72690; KUHNERT. 72817; MAGNUS. 73352; MERRILL. 73548; MÖBIUS. 73627; NIEUWLAND. 73960; NILES. 73962; NORTON. 73981; PARISH. 74148; RYDBERG. 74874; SCHNEIDER. 75088; SCHOOTE. 75123; SCHULZ. 75157; SINNOTT. 75321; STÄGER. 75461; STEWART. 75522; THELLUNG. 75662; THONNER. 75700; TOMBE. 75733; UNGER. 75865; WILDT. 76250; WOOD. 76337.

Special.

Acanthophippium [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75377.

Aceras [Orchideae]. RUPPERT. 74854.

Acriopsis [Orchideae]. SMITH. 75379.

Adenoncos [Orchideae]. WINKLER. 76285.

Adenostylis [Orchideae]. AMES. 69769.

Aegilops [Gramineae]. BALLY. 69925; MUSCHLER. 73797.

Aegopogon [Gramineae]. NASH. 73847.

Aerides [Orchideae]. SMITH. 75373.

Agave [Amaryllideae]. BERGER. 70092, 96; DRUMMOND. 71141; MICHELTE. 73588; RICCOBONO. 74666; WATSON. 76120; WRIGHT. 76353.

Aglaonema [Aroideae]. CAMPBELL. 70578.

Aglossorhyncha [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75379.

Agropyron [Gramineae]. DRUCE. 133; JONES. 72511; KRAUS. 72782; WORONOW. 76028.

Agrostis [Gramineae]. JONES. 72511; VALLÉ. 75901.

Agrostophyllum [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75377, 79, 80.

Albuca [Liliaceae]. DE WILDEMAN. 71002; NICOLosi-ROSCATI. 73932.

Alismaceae v. Butomus, Sagittaria, Wiesneria

Allium [Liliaceae]. BÉGUINOT e VACCARI. 70041; BORDZIŁOWSKI. 70292; DIELS. 71018; DRUCE. 71125; HIGHFIELD. 72208; HUNNYBUN. 72362; JONES. 72511; KRYLOV. 72828; PAMPANINI. 74120; SCHUSTOW. 75186; VELENOSKÝ. 75925.

Aloe [Liliaceae]. Bot. Mag. London 138 (8448); BERGER. 70096; BORZI. 70309; DÜMMER. 71158; LÉGER. 72990.

Alopecurus [Gramineae]. FEILITZEN, LUGNER & NYSTRÖM. 71415; JANSEN et WACHTER. 72460.

Alpinia [Scitamineae]. MERRILL. 73547.

Altensteinia [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053, 54.

Amaryllideae. DE WEVER. 76213.

—— v. Agave, Clivia, Conostylis, Crinum, Doryanthes, Furcraea, Haemanthus, Hippeastrum, Leucojum, Narcissus, Pancratium.

Amblostoma [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

Amomum [Scitamineae]. CRAIB. 70871.

Amorphophallus [Aroideae]. CRAIB. 70871; KRAUSE. 72793.

Ampelodesmos [Gramineae]. BARON-TINI. 69952.

Amphilophis [Gramineae]. NASH. 73847.

Amphipogon [Gramineae]. DOMIN. 71083.

Anarthria [Restiaceae]. DOMIN. 71083.

Anastrophus [Gramineae]. NASH. 73847.

Andropogon [Gramineae]. HITCHCOCK. 72253, 54; NASH. 73847.

Andruris n. gen. [Triurideae]. SCHLECHTER. 75046.

Aneilema [Commelinaceae]. CHEVALIER. 70677; CRAIB. 70871; DIELS. 71018; MERRILL. 73547.

Angraecum [Orchideae]. ROLFE. 74746.

Anguloa [Orchideae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Anigozanthos [Haemodoraceae]. DOMIN. 71083.

Anthericum [Liliaceae]. DE WILDEMAN. 71002; KRAUSE. 72794; VELENOVSKÝ. 75925.

Anticlea [Liliaceae]. RYDBERG. 74870.

Apera [Gramineae]. PIEPER. 74309.

Aphyllorchis [Orchideae]. SCHLECHTER. 75015.

Aponogeton [Naiadaceae]. CAMUS. 70582; HOCHREUTNER. 72258.

Appendicula [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045, 53; SMITH. 75372, 73, 79; WINKLER. 76285.

Arachnis [Orchideae]. SMITH. 75377.

Arisaema [Aroideae]. CRAIB. 70871.

Aristea [Iridaceae]. DE WILDEMAN. 71002; DÜMMER. 71154.

Aristida [Gramineae]. CHIOVENDA. 70689; HACKEL. 71954; PILGER. 74317.

Armorum [Orchideae]. SCHLECHTER. 75050.

Aroideae. LEICK. 72999; DE WEVER. 76213.

— *r.* **Aglaonema**, **Amorphophallus**, **Arisaema**, **Arum**, **Epipremnum**, **Holochlamys**, **Homalomena**, **Lysichiton**, **Peltandra**, **Piptospatha**, **Pistia**, **Raphidophora**, **Remusatia**, **Schismatoglottis**, **Scindapsus**, **Spathicarpa**, **Stedniera**, **Symplocarpus**, **Wolffia**.

Arrhenatherum [Gramineae]. UNDERWOOD. 75862.

Arthraxon [Gramineae]. MERRILL. 73547; NASH. 73847.

Arum [Aroideae]. CAVARA e GRANDE. 70634.

Arundinaria [Gramineae]. AB-SHAGEN. 68728; CAMUS. 70587; GAMBLE. 71640.

Asparagus [Liliaceae]. BUSOLT. 70557; GOVERTS. 71795, 96; KELLER. 72602; LAZZERO. 72953; MITLACHER. 73614; PFEIFFER. 74273; SCHIFFMANN. 75021; VELENOVSKÝ. 75925.

Asphodeline [Liliaceae]. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876.

Asphodelus [Liliaceae]. LENKE. 73006.

Aulostylis n. gen. [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

Avena [Gramineae]. BEAUVERD. 70006; CHRISTIE. 70718; CLAUSEN. 70711; HILTNER. 72241; JAKUSKINA und VAVILOV. 72449; JANSSEN et Wächter. 72460; KROGMANN. 72817; NILSSON-EHLE. 73964; RAUM. 74565; SCHAFFNIT. 74989; SCHNEIDER. 75094; SEEDORF. 75226; TORNAC. 75751; VELENOVSKÝ. 75925; DE VRIES. 76039; WAGNER. 76061; WOLK, VAN DER. 76330; WUSTROW. 76361; ZADE. 76383-85.

Avenastrum [Gramineae]. PODPĚRA. 74355.

Bambusa [Gramineae]. CAMUS. 70587; VILMORIN. 75959.

Baoulia [Commelinaceae]. CHEVALIER. 70677.

Beckmannia [Gramineae]. JANSSEN et Wächter. 72160.

Bellevalia [Liliaceae]. VELENOVSKÝ. 75924.

Bifrenaria [Orchideae]. SCHLECHTER. 75050.

Billbergia [Bromeliaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Bolbophyllum [Orchideae]. KRÄNZLIN. 72773.

Bonatea [Orchideae]. ROLFE. 74746.

Bouteloua [Gramineae]. GRIFFITHS. 71862; JONES. 72511.

Brachycorythis [Orchideae]. ROLFE. 74746.

Brachypodium [Gramineae]. HUTCHINSON. 72372; NENICKOV. 73891.

Brassia [Orchideae]. SCHLECHTER. 75050.

Briza [Gramineae]. MURR. 73783.

Bromeliaceae. GATIN. 71667; PICADO. 71291.

——— *r.* **Billbergia**, **Tillandsia**.

Bromheadia [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

Bromus [Gramineae]. BÉGUINOT et VACCARI. 70041; HACKEL. 71951; JANSEN et WACHTER. 72460; MUSCHLER. 73797; NENICKOV. 73891; PERKINS. 74230.

Bulbine [Liliaceae]. DOMIN. 71083.

Bulbocodium [Liliaceae]. CHIOVENDA. 70688.

Bulbophyllum [Orchideae]. AMES. 69769-71; SCHLECHTER. 75045-50; SMITH. 75366, 67, 71, 73, 76-80.

Bulbostylis [Cyperaceae]. PALLA. 74098; WORONOW et SCHELKOWNIKOW. 76629.

Bulleyia n. gen. [Orchideae]. SCHLECHTER. 75049.

Burchardia [Liliaceae]. DOMIN. 71083.

Burmanna [Burmanniaceae]. ENGLER. 71274; ERNST u. BERNARD. 71299; SCHLECHTER. 75407, 52; SMITH. 75365, 78.

Burmanniaceae. WRIGHT. 76352.

——— *r.* **Burmanna**, **Corsia**, **Gymnosiphon**.

Butomus [Alismaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Cadetia [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045, 53.

Caladenia [Orchideae]. DOMIN. 71083.

Calamagrostis [Gramineae]. BATHCHOLDER. 69963; JONES. 72511; PERKINS. 71230; TAKEDA. 75628.

Calamovilfa [Gramineae]. JONES. 72511.

Calamus [Palmae]. WINKLER. 76285.

Calanthe [Orchideae]. AMES. 79771; SCHLECHTER. 75045, 49; SMITH. 75379, 80; WINKLER. 76285.

Calathea [Scitamineae]. ROLL und ILIEV. 74759.

Calligonum [Liliaceae]. PETUNNIKOV. 74270.

Calochortus [Liliaceae]. DAVIDSON. 70952; JONES. 72511; NELSON. 73883; PAINTER. 74097.

Calypso [Orchideae]. SCHULZ. 75166.

Camaridium [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

Camassia [Liliaceae]. JONES. 72511.

Campylocentrum [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

Canna [Scitamineae]. VERSCHAFFELT. 75934.

Carex [Cyperaceae]. BENNETT. 70074; CAMUS. 70585; CHIOVENDA. 70689; DUNN. 71179; FEDČENKO. 71934; FERNALD and WIEGAND. 71434; KNEUCKER. 72680; KNOWLTON. 72693; KRYLOV. 72828; KÜENTHAL. 72840; LÉVEILLÉ. 73047, 56, 58; LÉVEILLÉ & LAMBERT. 72903; LINDBERG. 73103; MACKENZIE. 73340; MURR. 73783; NELSON. 73883; PALMGREN. 71115; SAGORSKI. 71885; STOUT. 75553; SUKAČEV. 75588; VELENOVSKÝ. 75925.

Catasetum [Orchideae]. BERNICK. 70013; SCHLECHTER. 75053; VELENOVSKÝ. 75925.

Cathestecum [Gramineae]. GRIFFITHS. 71862.

Centrolepidaeae *r.* **Centrolepis**.

Centrolepis [Centrolepidaeae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Ceratostylis [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75366, 79, 80.

Cestichis [Orchideae]. AMES. 69769.

Chamaeanthus [Orchideae]. SMITH. 75367, 79, 80.

Chamaedorea [Palmae]. WRIGHT. 76353.

- Chamaerops** [Palmae]. COCUTZA TOR-
NELLO. 70767.
- Chamaescilla** [Liliaceae]. DOMIN.
71083.
- Chasea** n. gen. [Gramineae]. NIEUW-
LAND. 73952.
- Cheirostylis** [Orchideae]. SCHLECHTER.
75045.
- Chilopogon** n. gen. [Orchideae].
SCHLECHTER. 75045.
- Chiloschista** [Orchideae]. SMITH.
75377.
- Chloris** [Gramineae]. CHEVALIER.
70677; GASSNER. 71656, 57; RICCO-
BONO. 71666; THELLUNG. 75067.
- Chlorophytum** [Liliaceae]. CRAIB.
70871; DAMMER. 70921; DE WILDEMAN.
71092; PIELS. 71018.
- Chrysoglossum** [Orchideae]. SCHLECH-
TER. 75045; SMITH. 75368, 79.
- Cienkowskia** [Scitamineae]. VELENOV-
SKÝ. 75925.
- Claderia** [Orchideae]. SCHLECHTER.
75045.
- Cladium** [Cyperaceae]. MERRILL.
73547.
- Clelostoma** [Orchideae]. SMITH.
75346.
- Clinogyne** [Scitamineae]. LOESENER.
73197.
- Clivia** [Amaryllideae]. VELENOVSKÝ.
75925.
- Cochliostemma** [Commelinaceae].
VELENOVSKÝ. 75925.
- Cocos** [Palmae]. VAN HELTEN. 72125;
ZACHER. 76382.
- Coelogyne** [Orchideae]. AMES.
69769; SCHLECHTER. 75045, 50, 53;
SMITH. 75366, 79.
- Colchicum** [Liliaceae]. KUZNECOV,
BUSCH, FOMIN. 72876.
- Colpodium** [Gramineae]. JANISEVSKIJ.
79159.
- Commelina** [Commelinaceae]. CHEVA-
LIER. 70677; JONES. 72511.
- Commelinaceae** v. Ancilema, Baoulia,
Cochliostemma, Commelina, Cyanotis,
Geogenanthus, Streptolirion, Tradescantia.
- Comparettia** [Orchideae]. SCHLECHTER.
75053.
- Conostylis** [Amaryllideae]. DOMIN.
71083.
- Corvallaria** [Liliaceae]. MITLACHER.
73614.
- Corsia** [Burmanniaceae]. SCHLECHTER.
75018.
- Corymbis** [Orchideae]. SCHLECHTER.
75045; SMITH. 75379.
- Coryanthes** [Orchideae]. MIETHE.
73594.
- Corysanthes** [Orchideae]. CHEESE-
MAN. 70672; SCHLECHTER. 75045;
SMITH. 75379.
- Costus** [Scitamineae]. ROLL und
LJEV. 74759.
- Cranichis** [Orchideae]. SCHLECHTER.
75053.
- Crinum** [Amaryllideae]. CHEVALIER.
70677; VELENOVSKÝ. 75925; WIGMAN.
76247.
- Crossotropis** [Gramineae]. EKMAN.
71299.
- Crypsinna** [Gramineae]. JONES.
72511.
- Cryptocentrum** [Orchideae]. SCHLECH-
TER. 75053.
- Cryptostylis** [Orchideae]. SCHLECHTER.
75045; SMITH. 75379, 80.
- Curcuma** [Scitamineae]. CRAIB.
70871.
- Cyanotis** [Commelinaceae]. CHE-
VALIER. 70677; LÉVEILLÉ. 73058.
- Cynoches** [Orchideae]. ROLFE.
71756.
- Cynodon** [Gramineae]. DOCTERS VAN
LEEUVEN et DOCTERS VAN LEEUVEN-REYN-
VAAN. 71066.
- Cynosorchis** [Orchideae]. KRÄNZLIN.
72773.
- Cynosurus** [Gramineae]. JANSEN et
WÄCHTER. 72160.
- Cyperaceae**. CAMUS. 70588; CLAUDE.
70738; de WEVER. 76213.
- v. Bulbostylis, Carex, Clad-
ium, Cyperus, Dichostylis, Elyna,
Eriophorum, Fimbristylis, Mariscus,
Pycnus, Scirpus.
- Cyperus** [Cyperaceae]. DOMIN. 71083;
FERNALD. 71125; FLYNN. 71515;
MUSCHLER. 73797; NETOLITZKY. 75898.
- Cyphochilus** n. gen. [Orchideae].
SCHLECHTER. 75045.

- Cypripedium** [Orchideae]. POISSON. 74370; REYNOLDS. 74659; ROLFE. 74757; SZUZEV. 75329; WITT. 76304.
- Cystopus** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.
- Cystorchis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045, 53.
- Dactylis** [Gramineae]. JENSEN et WACHTER. 72460.
- Danaë** [Liliaceae]. DANĚK. 70928.
- Danthonia** [Gramineae]. PILGER. 74317.
- Dendrobium** [Orchideae]. AMES. 69769, 71; MIETHE. 73592; ROLFE. 74745; SCHLECHTER. 75045, 50, 53; SMITH. 75366, 67, 70, 73, 76, 77, 79, 80; WINCKLER. 76285; van WISSELINGH. 76299.
- Dendrochilum** [Orchideae]. AMES. 69769, 71; SCHLECHTER. 75045, 53; SMITH. 75366, 77, 79.
- Deschampsia** [Gramineae]. RYDBERG. 74870.
- Dichostylis** [Cyperaceae]. PALLA. 71098.
- Didymoplexis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75379.
- Digitaria** [Gramineae]. CRAIB. 70871.
- Diglyphosa** [Orchideae]. AMES. 69769.
- Dilochia** [Orchideae]. AMES. 69769.
- Dioscoreaceae**. CHEVALIER. 70679.
- *r.* Tamus, Testudinaria.
- Dipcadi** [Liliaceae]. DE WILDEMAN. 71002; KRAUSE. 72794.
- Diplachne** [Gramineae]. JANSSEN et WACHTER. 72460.
- Dipterostemon** [Liliaceae]. RYDBERG. 74870.
- Disa** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 72773; ROLFE. 71715.
- Disporopsis** [Liliaceae]. CRAIB. 70871; LÉVEILLÉ. 73058.
- Disporum** [Liliaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.
- Diuris** [Orchideae]. DOMIN. 71083.
- Doryanthes** [Amaryllideae]. BEHNICK. 70042.
- Eichhornia** [Pontederiaceae]. BORESCH. 76293.
- Elettaria** [Scitamineae]. MACMILLAN. 73343.
- Eleutherine** [Irideae]. MERRILL. 73547.
- Elleanthus** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.
- Elodea** [Hydrocharideae]. LEVITSKIJ. 73061, 74; WALKER. 76088.
- Elymus** [Gramineae]. JONES. 72511.
- Elyna** [Cyperaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Enhalus** [Hydrocharideae]. CUNNINGTON. 70890.
- Epiblastus** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.
- Epicampes** [Gramineae]. JONES. 72511.
- Epidendrum** [Orchideae]. COGNIAUX. 70768A; KRÄNZLIN. 72774; SCHLECHTER. 75053.
- Epipactis** [Orchideae]. DUDGEON. 71128; ENGELSTEINER. 71268; RYDBERG. 74873.
- Epipogium** [Orchideae]. OHNSTEDT. 74020; WAHLSTEDT. 76081.
- Epipremnum** [Aroideae]. KRAUSE. 72793.
- Eragrostis** [Gramineae]. BORNHÜLLER. 70295, 99; CAMUS. 70586; DOMIN. 71083; EKMAN. 71228; PILGER. 74317.
- Eria** [Orchideae]. AMES. 69769, 71; SCHLECHTER. 75045, 50, 53; SMITH. 75366, 67, 77, 79, 80.
- Eriachne** [Gramineae]. DOMIN. 71083.
- Erianthus** [Gramineae]. HUBBARD. 72339.
- Eriocaulaceae**. LECOMTE. 72972.
- *r.* Eriocaulon.
- Eriocaulon** [Eriocaulaceae]. LECOMTE. 72967.
- Eriochloa** [Gramineae]. JONES. 72511.
- Eriocoma** [Gramineae]. RYDBERG. 74870.
- Eriophorum** [Cyperaceae]. SUKAČEV. 75588.
- Eriopsis** [Orchideae]. ROLFE. 74745.
- Eriospermum** [Liliaceae]. KRAUSE. 72794.

Erythroides [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

Esquirolia n. gen. [Incertae sedis]. LÉVEILLÉ. 73058.

Euchlaena [Gramineae]. HARRIS. 72045.

Eucosia [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

Eulophia [Orchideae]. AMES. 69771; KRÄNZLIN. 72773; ROLFE. 71716; SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75379.

Eurycentrum [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

Festuca [Gramineae]. DEANE. 70969; HACKEL. 71955; JANSSEN et WACHTER. 72460; MUSCHLER. 75797; PERKINS. 74230; PETRIE. 74263.

Fimbristylis [Cyperaceae]. MERRILL. 73547.

Freycinetia [Pandaneae]. WINKLER. 76285.

Fritillaria [Liliaceae]. ILTIS. 72388; TUNSON. 75848; WAGNER. 76063.

Furcraea [Amaryllideae]. WRIGHT. 76353.

Gagea [Liliaceae]. KRYLOV. 72828; NĚMEC. 73889; PETUNIKOV. 71270.

Galeola [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75377.

Galtonia [Liliaceae]. • NAVAŠIN. 73861.

Gastrodia [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

Gaussia [Palmeae]. BECCARI. 76041.

Geogenanthus n. nom. [Commelinaceae]. FLE. 75859.

Giulianettia [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

Gladiolus [Iridaceae]. VAUPEL. 75913.

Globba [Scitamineae]. CRAIB. 70871; VELENOVSKÝ. 75925.

Glomera [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75369, 79, 80.

Glossorhyncha [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

Glyceria [Gramineae]. HUBBARD. 72339; JANSSEN et WACHTER. 72460.

Goodyera [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75379.

(M-12588)

Gramineae. ANDERSSON. 69779; APPEL u. RIEHM. 69800; BACKER. 69888; BAYLISS. 69991; BÉLIAEV. 70055; BOYER. 70365; BREYMAN. 70410; CHOYENDA. 70693; COMPTON. 70795; COZETTE. 70867; EDLER. 71209; ERIKSSON. 71293; GAUL. 71673; GENTNER. 71686; GÜZEL. 71923; HEINRICH. 72113; HEROLD. 72165; HILTNER. 72228, 32, 34; HOFFMANN. 72272; KIRCHNER, LOEW u. SCHRÖTER. 72639; KRAUS. 72781; KRAUSE. 72786, 90; LANG. 72914; LASCHTSCHENKOW. 72931; MAILL. 73371; MAZÉ. 73519; MÜLLER. 73745; MÜLLER u. MOLZ. 73725; MÜLLER, MOLZ u. MORGENTHAUER. 73726; PETHYBRIDGE. 74248; PERITUM. 74227; PLAIN-AUPIAN. 74344; RAMALLY & ELDER. 74543; REILING. 74619; RIEHM. 74683, 91; RIMPAC. 74709; RÖBIG. 74732; RUGGLES. 74843; SCHAFFNER. 74972; SCHAFFNER. 74973, 79, 81; SCHANDER u. HEROLD. 74992; SCHANDER u. KRAUSE. 74993; SCHLENHACKE. 75056; SCHNEIDER. 75090, 75093; SCHULZE. 75170; STEPHES. 75509; STRÁNAK. 75558, 59; TACKER. 75626; VOGES. 75990; WAGNER. 76065; WAHL. 76077; WERNER. 76189; WOLFF. 76323; WOYCICKI. 76349; ZIEHE. 76120.

— r. Aegilops, Aegopogon, Agropyron, Agrostis, Alopecurus, Ampelodesmos, Amphiplois, Amphipogon, Anastrophus, Andropogon, Apera, Aristida, Arrhenatherum, Arthraxon, Arundinaria, Avena, Avenastrum, Bambusa, Beckmannia, Bouteloua, Brachypodium, Briza, Bromus, Calamagrostis, Calamovilfa, Carlostecum, Chasea, Chloris, Colpodium, Crossotropis, Crypsina, Cynodon, Cynosurus, Dactylis, Danthonia, Deschampsia, Digitaria, Diplachne, Elymus, Epicampes, Eragrostis, Eriachne, Erianthus, Eriochloa, Eriocoma, Euchlaena, Festuca, Glyceria, Hesperochloa, Heteropogon, Hilaria, Holcus, Hordeum, Imperata, Isachne, Ischaemum, Koeleria, Leersia, Lepturella, Lolium, Lygeum, Melica, Microchloa, Milium, Molinia, Muhlenbergia, Nassella, Negria, Neurachne, Olyra, Oryza, Oryzopsis, Panicum, Pappophorum, Paspalum, Pennisetum, Pentarrhaphis, Perotis, Phalaris, Phleum, Phragmites, Phyllostachys, Poa, Pogonarthria, Polypogon,

Saccharum, Schaffnerella, Schizachyrium, Sclerochloa, Scleropoa, Secale, Setaria, Sorghastrum, Sorghum, Spinifex, Sporobolus, Stipa, Stupa, Syntherisma, Trachypogon, Trichoneura, Trichopteryx, Tricuspis, Triodia, Triraphis, Trisetum, Tristachya, Triticum, Wasatchia, Zea, Zozsia.

Grammatophyllum [Orchideae]. SMITH. 75377, 79.

Gymnadenia [Orchideae]. ENGELSTEINER. 71268; VELENOSKÝ. 75925.

Gymnosiphon [Burmanniaceae]. SCHLECHTER. 75047.

Habenaria [Orchideae]. AMES. 69769, 71, 72; KRÄNZLIN. 72773; ROLFE. 74746; SCHLECHTER. 75045, 49, 53; SMITH. 75379.

Haemanthus [Amaryllideae]. HILDEBRAND. 72212; PAMPANINI. 74121, 26.

Haemodoraceae v. Anigozanthos.

Halopegia [Scitamineae]. CRAIB. 70871.

Hedychium [Scitamineae]. Kew Bull. 1912 (373); VELENOSKÝ. 75925.

Helleborine [Orchideae]. DRUCE. 71128.

Helobiae. KUZNECOV, BUCH, FOMIN. 72875.

Hemerocallis [Liliaceae]. DIELS. 71018; HEGI. 72099.

Hemipilia [Orchideae]. SCHLECHTER. 75049.

Hermannium [Orchideae]. SCHLECHTER. 75049.

Hesperochloa n. gen. [Gramineae]. RYDBERG. 74870.

Hetaeria [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75379, 80.

Heteropogon [Gramineae]. CRAIB. 70871.

Hexadesmia [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

Hilaria [Gramineae]. NASH. 73847.

Himantoglossum [Orchideae]. SCHMID. 75062.

Hippeastrum [Amaryllideae]. MASERA. 73440; WATSON. 76119; WORSLEY. 76348.

Hippeophyllum [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75380.

Holcus [Gramineae]. NASH. 73847.

Holochlamys [Aroideae]. ENGLER u. KRAUSE. 71284.

Holothrix [Orchideae]. KRÄNZLIN. 72773; ROLFE. 74746.

Homalomena [Aroideae]. ENGLER u. KRAUSE. 71284, 85; WINKLER. 76285.

Hordeum [Gramineae]. ANDRÉ. 69782; BRENCLEY. 70395; BROWN. 70458; BROWN & WORLEY. 70459; FRUWIRTH. 71585a; HILNER. 72240; JALOWETZ. 72450, 52; KIESSLING. 72626; NEUMANN. 73908; QUANTE. 74540; REICHARD. 74610; SCHANDER. 74988; SCHULZ. 75158, 60; WAHL. 76080; WEISS. 76179.

Hornstedtia [Scitamineae]. VALETON. 69889.

Huttonaea [Orchideae]. ROLFE. 71746.

Hyacinthus [Liliaceae]. VELENOSKÝ. 75925.

Hydrocharideae MONTESANTOS. 73675; WRIGHT. 76352.

—— v. Elodea, Enhalus, Hydrocharis, Stratiotes, Vallisneria.

Hydrocharis [Hydrocharideae]. BACKER. 69887.

Hylophila [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

Imperata [Gramineae]. DOCTERS VAN LEEUWEN et DOCTERS VAN LEEUWEN-REYNVAAN. 71056; PILGER. 74317.

Iphigenia [Liliaceae]. DAMMER. 70921.

Iridae. DE WEVER. 76213.

—— v. Aristeia, Eleutherine, Gladiolus, Iris, Lapeyrusia, Patersonia, Romulea, Sisyrinchium.

Iris [Iridae]. DYKES. 71189-92; ELIS. 72388; MITLACHER. 73614; STAPE. 75481; VELENOSKÝ. 75925.

Isachne [Gramineae]. CAMUS. 70580.

Ischaemum [Gramineae]. THELLUNG. 75667.

Ischnocentrum n. gen. [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

Isochilus [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

Johnsonia [Liliaceae]. DOMIN. 71083.

Juncaceae. ABRAMSKI. 69723;
KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876;
DE WEVER. 76213

——— *r.* *Juncus*, *Luzula*.

Juncus [Juncaceae]. FERNALD.
71427; FERNALD and WIEGAND. 71438;
GRAEBNER. 71801; KELLER. 72602;
KRYLOV. 72828; LÉVEILLÉ. 73058;
MURR. 73783; POEVERLEIN. 74363.

Kaempferia [Scitamineae]. WOOD &
FRANKS. 76338.

Kniphofia [Liliaceae]. FIORI. 71173.

Koeleria [Gramineae]. JANSEN et
WACHTER. 72460.

Laelia [Orchideae]. SCHLECHTER.
75059.

Lapeyrousia [Iridae]. VAUPEL.
75913.

Lecanorchis [Orchideae]. SCHLECHTER.
75045.

Lectandra [Orchideae]. SCHLECHTER.
75045.

Leersia [Gramineae]. REYNIER. 71655.

Lemna [Lemnaceae]. BACKER. 69887;
VELENOVSKÝ. 75925.

Lemnaceae *r.* *Lemna*.

Lepanthes [Orchideae]. SCHLECHTER.
75053.

Lepidogyne [Orchideae]. SCHLECHTER.
75915; SMITH. 75379.

Lepturella [Gramineae]. CHEVALIER.
70677.

Leucojum [Amaryllideae]. MILLER.
73603.

Licuala [Palmae]. WINKLER. 76285.

Liliaceae. CAVALERIE. 70629; KIRCH-
NER, LOEW u. SCHRÖTER. 72639; KUZ-
NECOV, BUSCH, FOMIN. 72876; POESE.
71358; DE WEVER. 76213.

——— *r.* *Albica*, *Allium*, *Aloo*,
Anthericum, *Antidea*, *Asparagus*, *Aspho-
deline*, *Asphodelus*, *Bellevallia*, *Bulbine*,
Bulbocodium, *Burchardia*, *Calligonum*,
Calochortus, *Camassia*, *Chamaescilla*,
Chlorophytum, *Colchicum*, *Convallaria*,
Danée, *Dipcadi*, *Dipterostemon*, *Dispo-
ropsis*, *Disporum*, *Eriospennum*, *Fritil-
laria*, *Gagea*, *Galtonia*, *Hemerocallis*,
Hyacinthus, *Iphigenia*, *Johnsonia*,
Kniphofia, *Lilium*, *Littonia*, *Lloydia*,
Majanthemum, *Narthecium*, *Ophiopogon*,

Ornithogalum, *Ornithoglossum*, *Paris*,
Polyanthes, *Polygonatum*, *Reineckia*,
Ruscus, *Schizobasis*, *Schoenocaulon*,
Scilla, *Semele*, *Smilax*, *Thysanotus*,
Triteleia, *Tulbaghia*, *Tulipa*, *Tupistra*,
Uvularia, *Vagnera*, *Veratrum*, *Walleria*,
Zygadenus.

Lilium [Liliaceae]. GROVE. 71896;
LÉVEILLÉ. 73058; WATSON. 76118;
WILSON. 76273.

Liparis [Orchideae]. AMES. 69769;
SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75376,
77, 79, 80.

Lissochilus [Orchideae]. KRÄNZLIN.
72773; ROLFE. 71715, 46.

Listrostachys [Orchideae]. KRÄNZLIN.
72773.

Littonia [Liliaceae]. DAMMER. 70921.

Lloydia [Liliaceae]. DIELS. 71018.

Lolium [Gramineae]. BREDEMANN.
70387; JANSEN et WACHTER. 72460;
VELENOVSKÝ. 75925.

Louvelia n. gen. [Palmae]. JUMELLE
& PERRIER DE LA BATHIE. 72529.

Lueddemannia [Orchideae]. SCHLECH-
TER. 75050.

Luzula [Juncaceae]. KRYLOV. 72828;
MURR. 73788.

Lygeum [Gramineae]. BALDACC.
69911.

Lyperanthus [Orchideae]. DOMIN.
71083.

Lysichiton [Aroideae]. ROSENBAHL.
71781.

Macodes [Orchideae]. SCHLECHTER.
75045; SMITH. 75377.

Majanthemum [Liliaceae]. VELENOV-
SKÝ. 75925.

Malaxis [Orchideae]. AMES. 69769.

Maranta [Scitamineae]. ROLL and
HJEN. 71759; VELENOVSKÝ. 75925.

Marantaceae GATIN. 71670.

Mariscus [Cyperaceae]. CRAIB. 70871.

Masdevallia [Orchideae]. SCHLECHTER.
75053; VELENOVSKÝ. 75925.

Maxillaria [Orchideae]. SCHLECHTER.
75050, 53.

Mediocalcar [Orchideae]. SCHLECHTER.
75045; SMITH. 75367, 79.

Megaclinium [Orchideae]. KRÄNZLIN.
72773. •

Melica [Gramineae]. EKMAN. 71228; JONES. 72511; NELSON. 73883.

Microchloa [Gramineae]. MERRILL. 73517.

Microstylis [Orchideae]. SCHLECHTER. 75015, 49, 53; SMITH. 75377, 79, 80; WINKLER. 76285.

Microtis [Orchideae]. SMITH. 75377.

Milium [Gramineae]. JANSEN et WACHTER. 72160.

Miltonia [Orchideae]. LINSBAUER. 73128.

Mischobulbum [Orchideae]. ROLFE. 71751; SCHLECHTER. 75045.

Molinia [Gramineae]. JANSEN et WACHTER. 72160.

Monadenia [Orchideae]. ROLFE. 71746.

Muhlenbergia [Gramineae]. JONES. 72511.

Musa [Scitamineae]. D'ANGREMOND. 70932; DROST. 71119; GÉRÔME. 71799; VELENOVSKÝ. 75925.

Naiadaceae CAMUS. 70581; DE WEVER. 76213.

——— *c.* *Aponogeton*, *Potamogeton*, *Triglochin*, *Zannichellia*.

Nannorrhops [Palmeae]. WATSON. 76117.

Narcissus [Amaryllideae]. SHEA. 75270; VAGLIASINDI. 75891; VELENOVSKÝ. 75925.

Narthecium [Liliaceae]. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876.

Nassella [Gramineae]. HACKEL. 71951.

Negria n. gen. [Gramineae]. CHIOVENDA. 70689.

Neokoehleria n. gen. [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

Neottia [Orchideae]. SCHLECHTER. 75019.

Nervilea [Orchideae]. SCHLECHTER. 75015.

Neurachne [Gramineae]. DOMIN. 71083.

Neuwiedia [Orchidaceae]. SMITH. 75379.

Nipadites† [Pandaneae]. MORRIS. 73695.

Notylia [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

Oberonia [Orchideae]. AMES. 69769, 71; SCHLECHTER. 75015; SMITH. 75378, 79.

Octarrhena [Orchideae]. SMITH. 75379.

Octomeria [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

Odontoglossum [Orchideae]. LINSBAUER. 73128.

Olyra [Gramineae]. HACKEL. 71951.

Oncidium [Orchideae]. MIEHE. 73591; SCHLECHTER. 75053; VELENOVSKÝ. 75925.

Ophiopogon [Liliaceae]. CRAIB. 70871.

Ophrys [Orchideae]. NAEFELI. 73807; PETUNNIKOV. 74269; RUPPERT. 74853; UGRINSKIJ. 75851.

Orchideae. *Orch.* Rev. London 20 (351); BEDFORD. 70023; BOLUS. 70263; CHAILLOT. 70654; DYER. 71188; FINET. 71161; HURST. 72366; KEEBLE. 72591; LEMBACH. 73701; O'BRIEN. 74015; OPPENHEIM. 74017; PICCINELLI. 71300; ROLFE. 71747, 49, 50, 52, 53; ROONEY. 74766; SCHLECHTER. 75051; SHARP. 75268; SIEKS. 75326; SPRENGER. 75153; WATSON. 76122; WERHL. 76198; ZIMMERMANN. 76128, 30.

——— *c.* *Acanthophippium*, *Aceras*, *Acriopsis*, *Adenoceros*, *Adenostylis*, *Aerides*, *Aglossorhyncha*, *Agrostophyllum*, *Altensteinia*, *Amblostoma*, *Angraecum*, *Anguloa*, *Aphyllorchis*, *Appendicula*, *Arachnis*, *Armadorum*, *Aulostylis*, *Bifrenaria*, *Bolbophyllum*, *Bonatea*, *Brachycorythis*, *Brassia*, *Bromheadia*, *Bulbophyllum*, *Bulleyia*, *Cadetia*, *Caladenia*, *Calanthe*, *Calypso*, *Canaridium*, *Campylocentrum*, *Catasetum*, *Ceratostylis*, *Cestichis*, *Chamaecanthus*, *Cheirostylis*, *Chilopogon*, *Chiloschista*, *Chrysoglossum*, *Claderia*, *Clelostoma*, *Coelogyne*, *Comparetia*, *Corymbis*, *Coryanthes*, *Corysanthes*, *Craichis*, *Cryptocentrum*, *Cryptostylis*, *Cycnoches*, *Cycnosorchis*, *Cyphochilus*, *Cypripedium*, *Cystopus*, *Cystorchis*, *Dendrobium*, *Dendrochilum*, *Didymoplexis*, *Diglyphosa*, *Dilochia*, *Disa*, *Diuris*, *Ellenanthus*, *Epiblastus*, *Epidendrum*, *Epipactis*, *Epipogon*, *Eria*, *Eriopsis*, *Erythodes*, *Eucosia*, *Eulophia*, *Eurycentrum*,

Galeola, Gastrodia, Giulianettia, Glomera, Glossorhyncha, Goodyera, Grammatophyllum, Gymnadenia, Habenaria, Helleborine, Hemipilia, Herminium, Hetaeria, Hexadesmia, Himantoglossum, Hippeophyllum, Holothrix, Huttonaea, Hylophila, Ischnocentrum, Isochilus, Laelia, Lecanorchis, Lectandra, Lepanthes, Lepidogyne, Liparis, Lissochilus, Listrostachys, Lueddemannia, Lyperanthus, Macodes, Malaxis, Masdevallia, Maxillaria, Modioloclear, Megaclinium, Microstylis, Microtis, Miltonia, Miscobulbum, Monadenia, Neokoehleria, Neottia, Nervilea, Newwiedia, Nottia, Oberonia, Octarrhena, Octomeria, Odontoglossum, Oncidium, Ophrys, Orchis, Oreorchis, Orthopenthea, Pachyphyllum, Pachystoma, Paphiopedilum, Pedilochilus, Peramium, Peristylus, Phaius, Phalaenopsis, Pholidota, Phreatia, Physosiphon, Platanthera, Platylepis, Pleione, Pleurothallis, Plocoglossis, Poaeophyllum, Podochilus, Pogonia, Polystachya, Ponthieva, Porphyrostachys, Potamoalpa, Prasopphyllum, Pseudopholidota, Pseudaria, Pterichis, Pterostylis, Robiquetia, Saccoglossum, Saccolabium, Sarcanthus, Sarcophilus, Satyrium, Scelochilus, Schizochilus, Schoenburgkia, Sepalosiphon, Signatostalis, Spatheoglottis, Spiranthes, Stanhopea, Stelis, Stenoptera, Taeniophyllum, Tainia, Thecostele, Thelasis, Thelymitra, Thrixsperrum, Trichoglottis, Tropidia, Vandopsis, Vanilla, Ventrimeria, Vrydagzyna, Xerorchis, Zeuxine.

Orchis [Orchideae]. CHODAT. 70701; ENGELSTEINER. 71268; SCHLECHTER. 75019.

Oredoxa [Palmeae]. BECCARI. 70011.

Oreorchis [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

Ornithogalum [Liliaceae]. KRAUSE. 72791.

Ornithoglossum [Liliaceae]. KRAUSE. 72791.

Orthopenthea n. gen. [Orchideae]. ROLLÉ. 71716.

Oryza [Gramineae]. BACHMANN. 69879; HENRY. 72111.

Oryzopsis [Gramineae]. JONES. 72511.

Pachyphyllum [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

Pachystoma [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

Palmae. BECCARI. 70012; JUMELLE et PERRIER DE LA BATHIE. 72530; MANETTI. 73389; MANETTI e MORESCHINI. 73392; PASCALE. 71168; SCHOUTE. 75124; SWINGLE. 75612.

——— *c.* Calamus, Chamaedorea, Chamaerops, Cocos, Gaussia, Licuala, Louvelia, Nannorhops, Oreodoxa, Palmoxylon, Phoenix, Pinanga, Pritchardia, Pseudophoenix, Sabal, Washingtonia.

Palmoxylon [Palmae]. STEVENS. 75516.

Pancratium [Amaryllideae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Pandaneae *c.* Freycinetia, Nipalites, Pandanus.

Pandanus [Pandaneae]. CRAIB. 70871; MARTELLI. 73127.

Panicum [Gramineae]. BATCHELDER. 69963; BORNHILLER. 70295; CAMUS. 70584; DOCTERS VAN LEEUWEN et DOCTERS VAN LEEUWEN - REYNJAAN. 71066; DOMIN. 71083; EKMAN. 71228; FARNETT. 71381; HACKEL. 71951; HUBBARD. 72338, 39; JANSSEN et WACHTER. 72460; NIEUWLAND. 73952; NOVELLI. 73990.

Paphiopedilum [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

Pappophorum [Gramineae]. CHOVENDA. 70689; DOMIN. 71083.

Paris [Liliaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

Paspalum [Gramineae]. CAMUS. 70583; EKMAN. 71228; HACKEL. 71951; KNOWLTON. 72691; NASH. 73487.

Patersonia [Iridaceae]. DOMIN. 71083.

Pedilochilus [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.

Peltandra [Aroideae]. BLAKE. 70199.

Pennisetum [Gramineae]. NANNIZZI. 73825; STAPE. 75183.

Pentarrhaphis [Gramineae]. GRIFFITHS. 71862.

Peramium [Orchideae]. RYDBERG. 71873.

Peristylus [Orchideae]. ROLLÉ. 71716; SMITH. 75377, 79.

Perotis [Gramineae]. DOMIN. 71083.

- Phaius** [Orchideae]. AMES. 69771; GUILLIERMOND. 71937; SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75377.
- Phalaenopsis** [Orchideae]. FINET; 71462; SMITH. 75379.
- Phalaris** [Gramineae]. JANSEN et WACHTER. 72460.
- Philydraceae** *v.* **Philydrium**.
- Philydrium** [Philydraceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Phleum** [Gramineae]. JANSEN et WACHTER. 72460.
- Phoenix** [Palmae]. BORZI. 70341; GALLI. 71631; NANNIZZI. 73844; PAOLETTI. 71442.
- Pholidota** [Orchideae]. AMES. 69769; SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75377, 79.
- Phragmites** [Gramineae]. DRUCE. 71133; JANSEN et WACHTER. 72460.
- Phreatia** [Orchideae]. AMES. 69769, 71; SMITH. 75367, 79.
- Phyllostachys** [Gramineae]. CAMUS. 70587.
- Physosiphon** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.
- Pinanga** [Palmae]. WINKLER. 76285.
- Piptospatha** [Aroideae]. ENGLER & KRAUSE. 71285.
- Pistia** [Aroideae]. BACKER. 69887; VELENOVSKÝ. 75925.
- Platanthera** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.
- Platylepis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.
- Pleione** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75049.
- Pleurothallis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.
- Plocoglottis** [Orchideae]. AMES. 69769; SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75380.
- Poa** [Gramineae]. HACKEL. 71954, 55; JANISEVSKII. 72159; JANSEN et WACHTER. 72460; JONES. 72511; MAL'CEV. 73366; PERKINS. 71230; ROŽEVIC. 71823.
- Poaephyllum** [Orchideae]. ROLFE. 74755.
- Podochilus** [Orchideae]. AMES. 69769; SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75379.
- Pogonarthria** [Gramineae]. CHIOVENDA. 70689.
- Pogonia** [Orchideae]. MOREAC. 73684.
- Polyanthes** [Liliaceae]. VAGLIOSINPI. 75891.
- Polygonatum** [Liliaceae]. DIELS. 71018; LÉVEILLÉ. 73058; VELENOVSKÝ. 75925.
- Polypogon** [Gramineae]. JANSEN et WACHTER. 72460.
- Polystachya** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 72773; ROLFE. 74746; SCHLECHTER. 75053.
- Pontederiaceae** *v.* **Eichhornia**.
- Ponthieva** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.
- Porphyrostachys** n. gen. [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.
- Potamocalpa** [Orchideae]. SMITH. 75377.
- Potamogeton** [Naiadaceae]. FEDČENKO. 71394; LÉVEILLÉ. 73058.
- Prasophyllum** [Orchideae]. EWART & REES. 71344.
- Pritchardia** [Palmae]. PUCCI. 74489.
- Pseudophoenix** [Palmae]. BECCARI. 70014.
- Pseudopholidota** n. sect. (*Pholidota*). [Orchideae]. AMES. 69769.
- Pseuderia** n. gen. [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.
- Pterichis** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.
- Pterostylis** [Orchideae]. HABERLANDT. 71953; WERTH. 76199.
- Pycreus** [Cyperaceae]. PALLA. 74098.
- Raphidophora** [Aroideae]. ENGLER u. KRAUSE. 71284.
- Reineckia** [Liliaceae]. LÉVEILLÉ. 73057.
- Remusatia** [Aroideae]. ENGLER. 71279.
- Renealmia** [Scitamineae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Restiaceae** *v.* **Anarthria**.
- Rhizocaulon**†. SCHUSTER. 75185.
- Robiquetia** [Orchideae]. SMITH. 75377.
- Romulea** [Iridaceae]. BÉGUINOT. 70037; BÉGUINOT e VACCARI. 70041.

- Roxburghiaceae** v. *Stemona*.
- Ruscus** [Liliaceae]. DANĚK. 70928.
- Sabal*** [Palmae]. KRYSTOFORČ. 72829.
- Saccharum** [Gramineae]. PICKHOFF. 71009; PASQUALE. 74165; PRINSEN-GEERLDS. 74477; VAN DER STOK. 75534; WILBRINK. 76249.
- Saccoglossum** n. gen. [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.
- Saccolabium** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75059, 53; SMITH. 75367, 79.
- Sagittaria** [Alismaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Sarcanthus** [Orchideae]. SMITH. 75377, 79.
- Sarcochilus** [Orchideae]. MIETHE. 75593; SCHLECHTER. 75053; SMITH. 75396, 77.
- Satyrion** [Orchideae]. KRÄNZLIN. 72773; ROLFE. 74746.
- Scelochilus** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.
- Schaffnerella** n. nom. [Gramineae]. NASH. 73847.
- Schismatoglottis** [Aroideae]. ENGLER u. KRAUSE. 71284, 85; WINKLER. 76285.
- Schizachyrium** [Gramineae]. NASH. 73847.
- Schizobasis** [Liliaceae]. KRAUSE. 72791.
- Schizochilus** [Orchideae]. ROLFE. 74746.
- Schoenocaulon** [Liliaceae]. JONES. 72511.
- Schomburgkia** [Orchideae]. PURUS. 71503; ROLFE. 74745.
- Sciaphila** [Triurideae]. SCHLECHTER. 75046; WINKLER. 76285.
- Scilla** [Liliaceae]. DAMMER. 70921; DINON. 71058; KRAUSE. 72791; MISČENKO. 73613.
- Scindapsus** [Aroideae]. ENGLER u. KRAUSE. 71284.
- Scirpus** [Cyperaceae]. BIRGER. 70184; BRODLESON. 70417; JONES. 72511; LÉVEILLÉ. 73045.
- Scitamineae**. GAUN. 71670.
- v. *Alphina*, *Amomum*, *Calathea*, *Canna*, *Cienkowskia*, *Clinogyne*, *Costus*, *Curcuma*, *Elettaria*, *Glabba*, *Halopegia*, *Hedychium*, *Hornstedtia*, *Kaempferia*, *Maranta*, *Musa*, *Renealmia*, *Stahlianthus*, *Strelitzia*, *Tapeinochilus*, *Vanoverberghia*, *Zingiber*.
- Sclerochloa** [Gramineae]. JANSEN et WÄCHTER. 72460.
- Scleropoa** [Gramineae]. HACKEL. 71955.
- Secale** [Gramineae]. HANSEN & MORTENSEN. 72011; HILTNER u. GENTNER. 72243; LEHN. 72996; SCHULZ. 75159; SPIECKERMANN. 75425; WAGNER. 76064.
- Semele** [Liliaceae]. DANĚK. 70928.
- Sepalosiphon** n. gen. [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045.
- Setaria** [Gramineae]. CHIOVENDA. 70689.
- Sigmatostalix** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.
- Sisyrinchium** [Irideae]. GREENE. 71833; NELSON. 73883.
- Smilax** [Liliaceae]. CRAIB. 70871; DIELS. 71018; LÉVEILLÉ. 73058.
- Sorghastrum** [Gramineae]. NASH. 73847.
- Sorghum** [Gramineae]. DOMIN. 71983; WIGMAN. 76245.
- Sparganiaceae**. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72875.
- Sparganium** [Typhaceae]. BENNETT. 70076; LÉVEILLÉ. 73058; VELENOVSKÝ. 75925.
- Sparthicarpa** [Aroideae]. VELENOVSKÝ. 75925.
- Spathoglottis** [Orchideae]. AMES. 69769; SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75379.
- Spinifex** [Gramineae]. MERRILL. 73547.
- Spiranthes** [Orchideae]. SCHLECHTER. 75045, 53; VELENOVSKÝ. 75925.
- Sporobolus** [Gramineae]. CHEVALIER. 70677; JONES. 72511; LUNELL. 73306; PILGER. 74317; SHREFF. 75284.
- Stahlianthus** [Scitamineae]. CRAIB. 70871.
- Stanhopea** [Orchideae]. ROLFE. 74745.

Stelis [Orchideae]. SCHLECHTER. 75050, 53.

Stemona [Roxburghiaceae]. CRAIB. 70871; FURUYA. 71605; LÉVEILLÉ. 73058.

Stenoptera [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

Steudnera [Aroidae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Stipa [Gramineae]. DANGUY. 70333, 35; EKMAN. 71228; HACKEL. 71954, 55; JONES. 72511; KELLER. 72602; PETUNNIKOV. 71270.

Stratiotes [Hydrocharideae]. WESENBERG-LUND. 76203.

Strelitzia [Scitamineae]. CANTOLIE. 70591.

Streptolirion [Commelinaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

Stupa [Gramineae]. BERTSCH. 70145.

Symplocarpus [Aroidae]. ROSENDAHL. 71784.

Syntherisma [Gramineae]. NASH. 73847.

Tacca [Taccaceae]. ADVISSE-DES-RIUSSEUX. 69743; CRAIB. 70871.

Taccaceae *v.* *Tacca*.

Taeniophyllum [Orchideae]. AMES. 69769; SCHLECHTER. 75053; SMITH. 75379.

Tainia [Orchideae]. AMES. 69769; SCHLECHTER. 75045; SMITH. 75368, 77, 79.

Tamus [Dioscoreaceae]. BRENNER. 70104.

Tapeinochilus [Scitamineae]. ROLL and ILJEV. 71759.

Testudinaria [Dioscoreaceae]. MARLOTH. 73416.

Thecostele [Orchideae]. ROLFE. 71754.

Thelasis [Orchideae]. SMITH. 75377, 79.

Thelymitra [Orchideae]. CHEESEMAN. 70669.

Thrixspermum [Orchideae]. SMITH. 75377, 79.

Thysanotus [Liliaceae]. DOMIN. 71083; EWART & WHITE. 71316.

Tillandsia [Bromeliaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Trachypodium [Scitamineae]. LOESNER. 73197.

Trachypogon [Gramineae]. PILGER. 71317.

Tradescantia [Commelinaceae]. BRANDEGE. 70377; COCKERELL. 70764; JONES. 72511; LUSSELL. 73306, 07.

Trichoglottis [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053; WINKLER. 76285.

Trichoneura [Gramineae]. EKMAN. 71229.

Trichopteryx [Gramineae]. CHEVALIER. 70677.

Tricuspis [Gramineae]. HILBEARD. 72339.

Triglochin [Najadaceae]. BORDZILOWSKI. 70292.

Triodia [Gramineae]. DOMIN. 71083.

Triraphis [Gramineae]. DOMIN. 71083.

Trisetum [Gramineae]. PETRIE. 71263.

Tristachya [Gramineae]. CHEVALIER. 70677.

Triteleia [Liliaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Triticum [Gramineae]. BALLY. 69925; GREAVES & STEWART. 71822; GROSSER. 71889, 90; HILGNER. 72230, 40; JANSSEN et WACHTER. 72460; JELINEK. 72480; JOHNSON. 72497; KAJANUS. 72556; KLEIN. 72661; KOLKUNOV. 72733; KRÖGER. 72808; KULISCH. 72850; LEWIN. 73059; MEISTER. 73537; MELVILLE. 73540; MOERUS. 73624; NILSSON-EHLE. 73965; OETKEN. 71024-26; OHLNER. 71029; SCHAFFENT. 74980; SCHANDER. 74988; SCHULZ. 75161, 63; SOBATTI. 75394; SPERLING. 75422A; SPILLMAN. 75428; UNSTEAD. 75866.

Triurideae *v.* *Andruris*, *Sciaphila*.

Tropidia [Orchideae]. AMES. 69769, 71; SCHLECHTER. 75015; SMITH. 75377, 79.

Tulbaghia [Liliaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Tulipa [Liliaceae]. BORNMÜLLER. 70301; HY. 72379; MIŠČENKO. 73613.

Tupistra [Liliaceae]. LÉVEILLÉ. 73058.

Typhaceae. KUZNEBOV, BUSCH, FOMIN. 72875; de WEVER. 76213.

—— *c.* **Sparganium**.

Uvularia [Liliaceae]. ALDEN. 69754.

Vagnera [Liliaceae]. STANDLEY. 75178.

Vallisneria [Hydrocharitaceae]. GRAEBNER. 71802.

Vandopsis [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

Vanilla [Orchideae]. JUMELLE et PERCHER DE LA BATHIE. 72532; MAUBLANC. 73491; SCHLECHTER. 75015; SMITH. 75380.

Vanoverberghia n. gen. [Scitamineae]. MERRILL. 73517.

Veratrum [Liliaceae]. DIELS. 71018.

Vonrömeria [Orchideae]. SMITH. 75379.

Vrydagzynthia [Orchideae]. SCHLECHTER. 75015; SMITH. 75379.

Walleria [Liliaceae]. DAMMER. 70321.

Wasatchia [Gramineae]. JONES. 72511.

Washingtonia [Palmae]. TROPEA. 75796.

Wiesneria [Alismaceae]. GRAEBNER. 71800.

Wolffia [Aroideae]. BACKER. 69887.

Xerorchis n. gen. [Orchideae]. SCHLECHTER. 75053.

Xyrideae *c.* **Xyris**.

Xyris [Xyrideae]. MALME. 73373, 77; FULLE. 74197.

Zannichellia [Naiadaceae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Zea [Gramineae]. DOBY. 71062; FOËX & BERTHAULT. 71519; GERNERT. 71797; GRAEBNER. 71799; HENRY. 72110; NEHRL. 73880; VELENOVSKÝ. 75925.

Zeuxine [Orchideae]. SCHLECHTER. 75015; SMITH. 75377, 79.

Zingiber [Scitamineae]. CRAIB. 70871.

Zoysia [Gramineae]. MERRILL. 73517.

Zygadenus [Liliaceae]. JONES. 72511; NELSON. 73883.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

ACANTHEPHITUM [Orchideae].

— *pupinum*. Schlechter. 75015.

ADEXONIS [Orchideae].

— *secta*. J. J. S. 76285.

ABENOSTYLIS [Orchideae].

— *benjaminsis*, *Elmeri*. Ames. 69769.

AEILOIS [Gramineae].

— *longissima*. Schweinfurth & Muschler. 75737.

AEOLIOX [Gramineae].

— *brevipilosis*, *perfectus*. Nash. 75847.

AERIDES [Orchideae].

— *recessa*. Smith. 75373.

AGAVE [Amaryllidaceae].

— *calodonta*, *Frederici*, *ingens*, *montolensis*. Berger. 70036.

— *disceolata*. Drummond. 71141.

AGLOSSORHYNCHA [Orchideae].

— *lucida* n. sp. et. varr. *dischorensis*, *variana*, *perulata*, *torricollensis*, *viridis*. Schlechter. 75015.

AGROPYRUM [Gramineae].

— *alachanicum*. Woronow. 76028.

— *caninum* *Richardsonii*, *Smithii* *molle*, *Smithii* *Palmeri*, *Smithii* *rigidum*, *spicatum* *arizonicum*, *spicatum* *Pringlei*, *tenerum* *pschlorepens*. Jones. 72511.

— *Oliveri* n. hybr. Druce. 71133.

AGROSIS [Gramineae].

— *filiculmis*. Jones. 72511.

AGROSTODALLUM [Orchideae].

— *acutum*, *apiculatipes*, *bimaculatum*, *carinoides*, *compressum*, *costatum* n. var. *concuram*; *crassicaule* n. sp. et var. *bis-maculosis*; *dischorensis*, *clatum*, *Elmsterrae*, *fragrans*, *granulifolium*, *granulosum*, *lucense*, *marcescens*, *montanum*, *nigrum*, *oliganthum*, *peruloides*, *petanophyllum*, *stenophyllum*, *superpositum*, *torricollense*, *verruciferum*. Schlechter. 75015.

— *curvifolium*. Smith. 75380.

ALBEA [Liliaceae].

— *kunthiogensis*. De Wilde. 71002.

ALLIUM [Liliaceae].

- *amphibolum* n. var. *bidentatum*,
amphibolum n. var. *edentulum*,
clathratum n. var. *anodon*,
clathratum n. var. *dentatum*,
Fischeri n. var. *pauciflorum*,
Ledebourianum n. var. *inter-*
medium. Krylov. 72828.
- *Aschersonianum* n. subsp. *ambi-*
gum. Begg. & Vace. 70041.
- *Bulleyanum*, *Forrestii*, *polyastrum*
n. sp. et var. *platyphyllum*;
rhynchochrysum, *guyanense*.
Diels. 71018.
- *czelgbanicum*. Bordzilowski.
70292.
- *Darisiac*, *reticulatum* nn. varr.
Nuttallii, *platanum*. Jones.
72511.
- *Longanum*. Pampanini. 74120.

ALOE [n. sp.] [Liliaceae].

- *Riccobonii*. Borzi. 70309.
- *Strausii*. Berger. 70096.

ALPINIA [Scitamineae].

- *Vanoverberghii*. Merrill. 73547.

ALTENSTEINIA [Orchideae].

- *Piebrigi*. Schlechter. 75053.

AMBLOSTOMA [Orchideae].

- *holochilum*. Schlechter. 75053.

ANOMUM [Scitamineae].

- *siamense*. Craib. 70871.

ANORPHOPHALLUS [Aroideae].

- *corrugatus*. Brown. Kew Bull.
London 1912 (269).
- *Kerrii*. Brown. t c. (43).
- *macrorhizus*. Craib. 70871.
- *Merrillii*. Krause. 72793.

AMPHILOPHIS [Gramineae].

- *emersus*, *hirtifolius*, *Ischaemum*,
Leucopogon, *Palmeri*, *piptatherus*,
saccharoides, *Schlumbergeri*,
Wrightii. Nash. 73847.

AMPHIPOGON [Gramineae].

- *confusus*, *debilis* n. var. *fallax*;
sirictus n. var. *desertorum*.
Domin. 71083.

ANARTHRIA [Restiaceae].

- *gracilis* n. var. *complanata*.
Domin. 71083.

ANASTROPHUS [Gramineae].

- *capillaris*, *deludens*, *furcatus*,
laxiflorus, *obtusifolius*, *poioophyl-*
lus, *Rosci*. Nash. 73847.

ANDROPOGON [Gramineae].

- *nodosus*, *tenuispatheus*. Nash.
73847.
- *Urbanianus*. Hitchcock. 72253.

Andropus n. gen. [Hydrophyllaceae].

- Brand. 70375.
- *carneus*. Brand. 70375.

Andruris n. gen. [Triurideae].

- *celebica*, *tenella*, *variana*.
Schlechter. 75046.

ANEILEMA [Commelinaceae].

- *dissectum*, *siamense*. Craib.
70871.
- *malabaricum*. Merrill. 73547.
- *paludosum*, *setiferum*, *subnudum*.
Chevalier. 70677.
- *stenothyrsus*. Diels. 71018.

ANGRAECUM [Orchideae].

- *Andersonii*. Rolfe. Kew Bull.
London 1912 (134).
- *Bolusii*. Rolfe. 74746.

ANIGZANTHOS [Haemodoraceae].

- *Dorrienii*, *Gabrielae*, *Manglesii* n.
var. *leptophylla*. Domin. 71083.

ANTHERICUM [Liliaceae].

- *breviscapum*, *rigidum*, *rubribracte-*
atum, *ruvense*, *tuberosum*, *rebuti-*
um. De Wildeman. 71002.
- *currifolium*, *gilvum*, *rigidum*.
Krause. 72794.
- *Krauseanum*. Dinter. 72794.

ANTICLEA [Liliaceae].

- *raginata*. Rydberg. 74870.

APTEMICULA [Orchideae].

- *aberrans*, *bimbonata* n. sp. et var.
exappendiculata; *calcieola*,
carinifera, *cleistogama*, *convava*,
djamensis n. sp. et var.
isoglossa; *fallax*, *flaccida* n.
var. *lobogyna*; *grandifolia*,
humilis, *isoglossa*, *kaniensis*,
lamprophylla, *lutea*, *neo-*
hibernica, *oblonga*, *polyphylla*,
pseudopentula n. var. *cryptoto-*
stigma; *torricelliana*. Schlechter.
75045.

- *anemophilla*, *biloba*, *collina*,
disticha, *latifolia*, *montana*,
oxysepala n. sp. et var. *longi-*
calcarata; *parrifolia*, *revularis*,
Schlechteri. Smith. 75372.
- *babiensis*. J. J. Smith. 76285.
- *dammensis*. Smith. 75373.
- *Krauseana*. Schlechter. 75053.

APHYLORCHIS [Orchideae].
— *clata*, *toricellensis*. Schlechter.
75045.

APONOGON [Naiadaceae].
— *lutens*, *Robinsonii*. Camus.
70582.

ARISAEMA [Aroideae].
— *hypoglaucom*, *Kerrii*, *sootepense*.
Craib. 70871.

ARISTEA [Iridaeae].
— *Beguerthi*, *Hockii*, *Hornblei*
De Wildeman. 71002.

ARISTIDA [Gramineae].
— *astroclata*, *Chiovenda*. 70689.
— *enodis*. Hackel. 71954.
— *garubensis*, *gonatostachys*, *Rangeli*.
Pilger. 71317.

ARMODOREM [Orchideae].
— *siamense*. Schlechter. 75050.

ARTHRAON [Gramineae].
— *hispidus*, *Quartinianus*. Merrill.
73517.
— *Quartinianus*. Nash. 73817.

ARUM [Aroideae].
— *lucumun*. Cavara & Grande. 70634.

ARUNDINARIA [Gramineae].
— *Fargesii*, *mucronata*, *rigidula*.
Camus. 70587.
— *Maling*. Gamble. 71640.

ASPARAGUS [Liliaceae].
— *zuluensis*. Brown. Kew Bull.
London 1912 (283).

ASPHODELINE [Liliaceae].
— *tenuiflora*. Mišenko. 72876.

Aulostylis n. gen. [Orchideae].
— *papuanus*. Schlechter. 75045.

AVENA [Gramineae].
— *pratensis* n. var. *Periana*. Beau-
verd. 70006.

BAMBUSA [Gramineae].
— *Pierreana*, *Thorelii*. Camus. 70587.

BAOULIA [Commelinaceae].
— *tenuissima*. Chevalier. 70677.

BELLEVALIA [Liliaceae].
— *bracteosa*. Velenovský. 75924.

BIFREXARIA [Orchideae].
— *Pickiana*. Schlechter. 75050.

BOLBOPHYLLUM [Orchideae].
— *fractilellum*, *hirsutissimum*, *Leuco-*
pogon, *Zenkerianum*. Kränzlin.
72773.

BONATEA [Orchideae].
— *saunderisigides*. Rolfe. 74746.

BOUTELOUA [Gramineae].
— *acuminata*, *eludens*, *filiformis*,
heterostega, *Karwinskii*, *Parryi*,
procumbens, *radicosa*, *Sonorae*,
Trinii. Griffiths. 71862.
— *aristoides arizonica* n. var. Jones.
72511.

BRACHYCORYTHIS [Orchideae].
— *Allisoni*, *virginica*. Rolfe. 74746.

BRACHYPODIUM [Gramineae].
— *pinnatum* n. f. *longipes*. Neniukov.
73891.

BRASSIA [Orchideae].
— *cyrtopetala*. Schlechter. 75050.

BRIZA [Gramineae].
— *media* var. *lutescens* n. l. *glomeru-*
losa. Murr. 73783.

BROMHEADIA [Orchideae].
— *falcifolia*, *pulchra*. Schlechter.
75045.

BROMUS [Gramineae].
— *Buchtienii*. Hackel. 71954.
— *fasciculatus* n. var. *tenuiflorus*.
Bég. & Vace. 70041.
— *incarnis* n. f. *viriparus*. Neniukov.
73891.
— *japonicus* n. var. *aegyptiacus*.
Ascheron, Schweinfurth, Musch-
ler. 73797.
— *Pflanzii*. Pilger. 74230.

BULBINE [Liliaceae].
— *semibarbata* n. f. *gracilescens*.
Domin. 71083.

BULBOCADIUM [Orchideae].
— *monanthum*. Smith. 75371.

BULBOPHYLLUM [Orchideae].
— *absconditum* n. var. *neoguineense*;
niveum, *odoratum* n. var. *niveum*;
Pelma. Smith. 75366.
— *adenophorum*, *Amesium*, *Ande-*
sonii, *appendiculatum*, *aureum*,
baladeanum, *boninense*, *borneense*,
brevisbrachiatum, *breviscapum*,
brunneescens, *chrysaeum*, *Cog-*
niataxianum, *Curtisii*, *dolichoble-*
pharon, *elatum*, *elegantulum*,
emarginatum, *Fordii*, *Gamblei*,
gamosepalum, *graveoleus*, *Helena*,
Henryi, *Hookeri*, *insulare*, *japoni-*
cum, *Koordersii*, *Le Ratii*,
Luzardii, *lineatum*, *longissimum*,
malayanum, *Mastersianum*,
Micholitzii, *mundulum*, *myso-*
rense, *nodosum*, *ornatissimum*,

Othonis, *parvulum*, *puleolatum*,
Prondlockii, *pulechrum*, *putidum*,
Reichschiildianum, *sarcophyllum*,
setiferum, *sikkimensense*, *strangu-*
larium, *tenasserimense*, *Thaio-*
rum, *Thomsonii*, *Trimenii*,
viridiflorum, *Wendlandianum*,
Whitcanum, *yoksuense*. Smith.
 75371.

BULBOPHYLLUM [Orchideae].

- *alsiosum*, *lanceifolium*, *longipetio-*
latum, *mindanacense*, *negrosianum*,
sibuyanense. Ames. 69769.
- *alticola*, *chrysophilum*, *encallatum*,
decurritum, *dolicho*, *latis*, *fascia-*
tum, *formosum*, *gobiense*, *Jada-*
nae, *longilabre*, *microrhombos*,
nitidum, *pulechrum*, *rhyncho-*
glossum, *scyphochilus* n. sp. et var.
placanthum; *speciosum*, *steno-*
phyllum. Schlechter. 75045.
- *aristilabre*, *arsenium*, *asperum*,
cassidem, *caristigma*, *centro-*
semiflorum, *conchophyllum*, *Croco-*
dilus, *clodeiflorum*, *fatum*,
floribundum, *gawicrense*, *guci-*
califerum, *holochilum*, *imbricans*,
linearilabium, *olorinum*, *pseudo-*
serrulatum, *rectilabre*, *saricense*,
thricspermoides, *tollenoniferum*,
toranum, *undatilabre*. Smith.
 75380.
- *Blanci* n. var. *longicaudatum*;
digochense n. var. *septentrionale*;
longipetiolatum n. var. *Gjelle-*
rupii, *stabile*. Smith. 75379.
- *Bolsteri*, *bontoreense*, *caulaonense*,
carinatum, *Clemensiae*, *Curranii*,
Elmeri, *gimagaanense*, *lepanense*,
luzonense, *Macgregorii*, *mar-*
irelense, *pauciflorum*, *profusum*,
stellatum, *trisetum*, *Vanover-*
bergii, *Weberi*, *zambalense*.
 Ames. 69770.
- *chlorostachys*, *pleiopterum*. Schlech-
 ter. 75050.
- *congestum*. Rolfe. Kew Bull.
 London 1912 1311.
- *contortisepalum*, *cyclojense*, *fritel-*
lariflorum, *obovatifolium*, *orbi-*
culare. Smith. 75367.
- *cryptanthoides*. Smith. 75376.
- *hortense*, *ignatum*, *obtusum* n. var.
robustum; *pachyphyllum*, *prian-*
ganense, *truncatum*. Smith.
 75377.
- *lanceipetalum*, *Ramosii*. Ames.
 69771.

BULBOPHYLLUM [Orchideae].

- *melliferum*. Smith. 75373.
- *remotum*, *sabauicum*. Smith.
 75378.

BULBOSTYLIS.

- *tenerrima*, *Woronowii*. Palla.
 74098, 76029.

Bulleyia n. gen. [Orchideae].

- *guianensis*. Schlechter. 75049.

BURCHARIA [Liliaceae].

- *monantha*, *umbellata* nn. varr.
composita, *ornithogaloides*, *stricti-*
flora, *typica* n. f. *minor*; n. var.
multiflora. Domin. 74083.

BURMANIA [Burmanniaceae].

- *chionantha*, *leucantha*. Schlechter.
 75047.
- *Gjellerupii*. Smith. 75378.
- *inhambanensis*. Schlechter. 75052.
- *liberica*. Engler. 74274.

CADALFENA [Sutamineae].

- *Dalzielii*. Wright. Kew Bull.
 London 1912 (195).

CADETTA [Orchideae].

- *ademantha*. Schlechter. 75053.
- *bigibba*, *Chamaephyllum*, *chionantha*,
collina, *crassula*, *crenulata*,
dischorensis, *echinocarpa*, *Finis-*
terrae, *heterochroma*, *imitans*,
karoensis, *leucantha*, *lucida*,
major, *obliqua*, *parvula*, *potamo-*
phila n. sp. et var. *Kenegiae*;
quinqueloba, *Stenocentrum*, *Taka-*
dai, *trigonocarpa*, *variana*.
 Schlechter. 75045.

CALADENIA.

- *Dorrienii*, *filamentosa* n. var.
caesarea; *longicauda* n. var.
eminens n. var. Domin. 74083.

CALAMAGROSTIS [Gramineae].

- *Langsdorffii* *Scribneri*, *micrantha*
Sierrae n. var.; *neglecta* *hyper-*
borea, *neglecta* *incarpausa*, *pur-*
purascens *Vaseyi*. Jones. 72511.
- *deschampsoides* n. var. *nana*.
 Takeda. 75628.
- *Pilanzii*. Pilger. 74230.

CALAMOXILFA [Gramineae].

- *poaeformis*. Jones. 72511.

CALAMUS [Palmae].

- *pogonacanthus*, *Winklerianus*.
 Beccari. 76285.

CALANTHE [Orchideae].

- *apostasioides*, *camptoceras*, *chrysoleuca*, *cruciata*, *Finisterrae*, *inflata*, *kaniensis*, *Leucoseptrum*, *longifolia*, *micrantha*, *orthocentron*, *stathoplottooides*, *stenophylla*, *veritridolia* n. var. *eleisegnet*, Schlechter, 75045.
- *crenulata*, J. J. S. 76285.
- *cellosa*, *glauca* n. var. *rubra* : *varians*, Smith, 75377.
- *laevigata*, *Ruvosii*, Ames, 69771.
- *truncata*, *cellosa*, Smith, 75380.
- *undulata*, Schlechter, 75049.

CALOCHORIUS [Liliaceae].

- *barbatus* n. sp. et subsp. *chiluvianus*, *ceruus*, *celis*, *grandiflorus*, Painter, 71097.
- *cyaneus*, *umbellatus* [recte *cymbellatus*], Nelson, 73883.
- *Nuttallii* *subulpinus* n. var. ; *speciosus*, *Watsoni*, *Watsoni ambiguus* n. var. Jones, 72511.
- *pahudicola*, Davidson, 70952.

CAMARIDIUM [Orchideae].

- *Türkheimii*, Schlechter, 75053.

CAMASSIA [Liliaceae].

- *Leichtlinii* *Watsoni* n. var. Jones, 72511.

CAMPYLOCENTRUM [Orchideae].

- *stenanthum*, *Türkheimii*, Schlechter, 75053.

CANNA [Scitamineae].

- *anahuarensis*, *Bungii*, *coccinea* n. var. *bicolor* : *lutea* α *gemina*, β *paillida*, γ *aurantiava* ; *meridensis*, *Sanctae Rosae*, *Scleriana*, *siamensis*, *Türkheimii*, Kränzlén, 72772.

CAREX [Cyperaceae].

- *Alberti*, *Aschersoni*, *Barrei*, *Danielis* nm. *hyb.* Léveillé, 73056.
- *alpina* n. var. *longipedunculata* ; *atrofusca* n. var. *atra*, *fusca* ; *curvophylla* n. var. *alpina* ; *heterostachya* n. f. *microdens* ; *ruginata* nm. ff. *microcarpa*, *mista*, Krylov, 72828.
- *alpina* n. f. *longipedunculata*, *Arnolds* n. f. *sparsa* ; *depressa* n. var. *subumbellata* ; *humilis* n. f. *brevimascula*, Kükenthal, 72840.
- *alticola*, *abtusata* n. var. *tungirica*, Poplawska, 75588.
- *atrosquama*, Mackenzie, 73340.

CAREX [Cyperaceae].

- *Benggana*, *Lambertiana* nm. *hyb.* Léveillé, 72903.
- *Chaflanjonii*, *juvenilis*, *Manginii*, Camus, 76585.
- *comolensis*, Turill, Kew Bull. London 1912 240.
- *coronata*, *hoaticensis*, *mubrosiformis*, Léveillé, 73058.
- *glauca* subsp. *cuspidata* n. var. *pseudocylindraciformis*, Sagorski, 74885.
- *Hornschuchiana* n. var. *approximata* n. f. *refrasta* ; *panicea* n. var. *subpyramidalis*, Murr, 73783.
- *Millsii*, Pann, 71179.
- *orygencensis*, Nelson, 73883.
- *Palcicenzi* n. *hyb.* Kneucker, 72680.
- *scoparia* *subtorbinata* n. var. Fernald & Wiegand, 71134.
- *Negrii*, *simensis* n. var. *nemorum*, Chiovenda, 70689.

CATASETUM [Orchideae].

- *Pilanzii*, Schlechter, 75053.

CATHASTICUM [Gramineae].

- *multifidum*, *stoloniferum*, Griffiths, 71862.

CERATOSTYLIS [Orchideae].

- *aentifolia*, *breripes*, *calcarata*, *dischorensis*, *fichitioides*, *flavescens*, *glaberrima*, *hydrophila*, *inflata*, *kaniensis*, *laucipetala*, *longipes*, *mahorocensis*, *nirca*, *oreophila*, *placochlamys*, *ricularis*, *spatulata* n. var. *tenerima*, *triloba*, Schlechter, 75045.
- *Bockeri*, *crassifolia*, Smith, 75377.
- *edolata*, *longicaulis*, Smith, 75380.
- *Piepersii*, Smith, 75366.

CESTICHIS [Orchideae].

- *Unarifolia*, Ames, 69769.

CHAMAEXANTHUS [Orchideae].

- *filiformis*, Smith, 75380.
- *singularis*, Smith, 75367.

CHAMAESCILLA [Liliaceae].

- *coryubosa* n. var. *versicolor* ; *Dyeri*, *paradoxa*, Durán, 74083.

Chasea n. gen. [Gramineae].

- *amara*, *angustifolia*, *capillaris*, *clandestina*, *diplotoma*, *flacilis*, *prolifera*, *pubescens*, *richacea*, *virgata*, Nieuwland, 73952.

- CHEIROSTYLIS** [Orchideae].
 — *dendrophila* n. sp. et var. *lancilabris*. Schlechter. 75045.
 — *jarauica*. Smith. 75377.
CHILPOGON n. gen. [Orchideae].
 — *bracteatum* n. sp. et varr. *orale*, *varianum*. Schlechter. 75045.
CHLORIS [Gramineae].
 — *capensis*, *fasciculata*. Thellung. 75667.
 — *lampyroparia*, *robusta*. Stapf. 70677.
CHLOROPHYTUM [Liliaceae].
 — *breviflorum*, *Hockii*, *Hombeli*. De Wildeman. 71002.
 — *breviscapum*, *Kerstingii*, *longiscapum*, *maculatum*, *pilosum*, *silvaticum*. Dammer. 70921.
 — *intermedium*, *simplex*. Craib. 70871.
 — *platystemon*. Diels. 71018.
CHONDRORHYNCHIA [Orchideae].
 — *Lipscombiae*. Rolfe. Kew Bull. London 1912 (133).
CHRYSOGLOSSUM [Orchideae].
 — *cyrtopetalum*. Schlechter. 75045.
CIRRHOPETALUM [Orchideae].
 — *Micholitzii*. Rolfe. Kew Bull. London 1912 (132).
CLADERIA [Orchideae].
 — *papuana*. Schlechter. 75045.
CLADHUM [Cyperaceae].
 — *eyptoides*. Merrill. 73517.
CLEIOSTOMA [Orchideae].
 — *truncatum*. Smith. 75366.
CLINOGYNE [Scitamineae].
 — *Ledermannii pubescens*. Loesener. 73197.
COELOGYNE [Orchideae].
 — *Beccarii* n. var. *tropidophora*; *fragrans*, *truncicola*. Schlechter. 75045.
 — *Elmeri*. Ames. 69769.
 — *formosa*. Schlechter. 75050.
 — *gibbifera*, *Moultonii*. Smith. 75366.
 — *Whitnei*. Schlechter. 75053.
COLCHICUM [Liliaceae].
 — *serpentinum*, *speciosum* n. var. *leukoranicum*. Mišenko. 72876.
COMMELINA [Commelinaceae].
 — *amphibia*, *gourmaensis*, *lateriticola*. Chevalier. 70677.
 — *dianthifolia filiformis* n. var. Jones. 72511.
COMPARETTIA [Orchideae].
 — *peruviana*. Schlechter. 75053.
CONOSTYLIS [Haemodoraceae].
 — *aenclata* m. varr. *abbreviata*, *bromelioides*, *typica*. Domin. 71083.
CORSIA [Burmamiaceae].
 — *cordata*, *lanellata*. Schlechter. 75048.
CORYMBIS [Orchideae].
 — *Lauterbachii*, *minor*. Schlechter. 75045.
CORYSANTHES [Orchideae].
 — *adunca*, *arachnoidea*, *aristata*, *calophylla* n. sp. et var. *sepalina*; *gastrosiphon*, *gibbifera*, *leucotyle*, *puberula*, *Speculum*, *striata*, *torricellensis*, *umbonata*. Schlechter. 75045.
 — *Carsei*. Cheeseman. 70672.
CRANICHIS [Orchideae].
 — *nigrescens*, *Pittieri*. Schlechter. 75053.
CRINUM [Amaryllideae].
 — *glaucum*, *scillifolium*, *suarcolens*, *torricarium*. Chevalier. 70677.
CRYSINNA [Gramineae].
 — *breviglumis*, *scitiglumis*. Jones. 72511.
CRYPTOCENTRUM [Orchideae].
 — *costaricense*, *minus*. Schlechter. 75053.
CRYPTOSTYLIS [Orchideae].
 — *carinata*. Smith. 75380.
 — *fulva* n. sp. et var. *subregularis*. Schlechter. 75045.
CURCUMA [Scitamineae].
 — *ecomata*. Craib. 70871.
CYANOTIS [Commelinaceae].
 — *bulbosa*. Léveillé. 73058.
 — *rubescens*. Chevalier. 70677.
CYNOSORCHIS [Orchideae].
 — *Braunii*. Kränzlin. 72773.
CYPERUS [Cyperaceae].
 — *pygmaeus* n. var. *Michelianus*. Schweinfurth & Muschler. 73797.
 — *vaginatus* n. var. *contractus*. Domin. 71083.
CYPHOCHILUS n. gen. [Orchideae].
 — *aemophilus*, *collinus*, *latifolius*, *parrifolius*, *reticularis*. Schlechter. 75045.

CYPRIPEDIUM [Orchideae].

- *Calceolus* × *maeranthon* n. hybr. Süzev. 75329.

CYSTOPTIS [Orchideae].

- *coerulescens*, *pectiniferus*, *puberulus*. Schlechter. 75045.

CYSTORCHIS [Orchideae].

- *dentifera*, *orphnophilla*, *peliocaulos*. Schlechter. 75045.
— *stenoglossa*. Schlechter. 75053.

DANTHONIA [Gramineae].

- *glauca* n. var. *lasiophylla*. Pilger. 74317.

DENDROBIUM [Orchideae].

- *abbreviatum* Schlechter. 75045.
— *aberrans*, *Alexandrae*, *apertum*, *arachnoideum*, *arancola*, *aurecolor* n. var. *minor*; *brevilabium*, *bulbophyllioides*, *buluense* n. sp. et var. *kauloense*; *cadetioides*, *chloroleucum*, *chrysoglossum*, *cochlioides*, *coeloglossum*, *coerulescens*, *conanthum*, *cyclobulbon*, *cyrtolobum*, *dichacoides*, *dichroma*, *dichrotropis*, *discocaulon*, *dryadum*, *eitapense*, *fariniferum*, *Finisterrae* n. sp. et var. *polystictum*; *flabelliforme*, *Flagellum*, *Flammula*, *Forbesii* n. var. *praestans*; *fornicatum*, *frigidum*, *fulgidum*, *guttulatum*, *homoglossum*, *iboense*, *intermedium*, *ionoglossum* n. sp. et var. *potamophilum*; *Jadunae*, *lapeyrouseoides*, *Lauesii* n. var. *monicolor*; *leucohybos* n. sp. et var. *leucanthum*; *leucorhodium*, *Loesenerianum*, *mahoroense*, *macrogenion*, *magnificum*, *melanotrichum*, *melinanthum*, *mimicse*, *minjense*, *minutum*, *Mischobulbum*, *musciferum*, *nardoides*, *nebularium*, *nubigenum*, *Nummularia*, *oligoblepharon*, *Oreocharis*, *Oreoloba*, *pachystele* n. sp. et var. *homoeoglossum*; *Pemae*, *petiolatum*, *Phlox*, *pleurodes*, *plurico-statum*, *prosthecioglossum* n. sp. et var. *obtusilobum*; *pulchrum*, *pulvilliferum*, *pumilio*, *quinquecostatum*, *rarum*, *regule* n. sp. et var. *euanthum*; *rosceipes*, *roseum*, *satanicola*, *Sayeria*, *scarlatinum*, *Sikini*, *Sophronites*, *sulphureum*, *theimanthum*, *trachyphyllum*, *trachyrhizum*, *triatatum*, *tricostatum*, *tropidophorum*, *uncinatum*, *undatiala-*

tum, *verruculosum*, *varianum*, *xanthocaulon*, *xanthophaeum*. Schlechter. 75045.

DENDROBIUM [Orchideae].

- *acanthum*, *acutiobum*, *agrostophylloides*, *alticola*, *appendiculatum*, *asperatum*, *axillare*, *brunnescens*, *clausum*, *corticicola*, *cyclobulbon*, *debile*, *decumbens* n. sp. et var. *stenophyllum*; *densifolium*, *dischoreense*, *disoides*, *djamuense*, *elatum*, *erectum*, *erubescens*, *exaltatum*, *exasperatum*, *extra-axillare*, *falcipetalum*, *fissum*, *gatiense*, *globulosum*, *globiflorum*, *gobiense*, *Goridjoe*, *grossum*, *Hamadryas*, *heteroglossum*, *hippocrepiferum*, *holochilum*, *hymenocentrum*, *incumbens*, *incuratum*, *inigratum*, *integrum*, *juniperinum*, *kaniense*, *Kenapterianum*, *ken-jianum*, *kietense*, *laceratum*, *lamproglossum*, *leopardinum*, *litorale*, *longissimum*, *lucidum*, *meliodorum*, *microglossum*, *multifolium*, *Nephrolepis*, *nigricans*, *njongense*, *obliquum*, *oboratum*, *odontopus*, *orychilum*, *pachyanthum*, *pantherinum*, *parvulobum*, *patulum*, *perlongum*, *phacanthum*, *pictum*, *piestocaulon* n. var. *kauloense*; *pleianthum*, *podochiloides*, *polyschistum* n. sp. et var. *graminiforme*; *poweroides* n. var. *angustum*; *Potamophila*, *procerum*, *pulvinatum*, *quadriferum*, *quinquelobatum*, *Rehingerorum*, *rhytidotheece*, *roseo-flavum*, *rubropictum*, *salomonense*, *sarcodes* n. sp. et var. *majus*; *sarcophyllum*, *scopula*, *setosum*, *stenophyllum*, *stictanthum*, *subpetiolatum*, *subseriatum*, *subsessile*, *triste*, *randoideis*, *vernicosum*, *verruculorum*, *violaceopictum*, *xanthothece*. Schlechter. 75045.
— *acuminatissimum* n. var. *latifolium*; *insigne* n. var. *subsimpler*; *macrophyllum* n. var. *subrelutatum*. Smith. 75379.
— *adenanthum*, *alexisense*, *bialatum*, *collinum*, *crassula*, *dischoreense*, *dubium*, *echinocarpum*, *Finisterrae*, *heterochorum*, *leucanthum*, *lucidum*, *majus*, *obliquum*, *potamophilum*, *quinquelobum*, *Schlechterianum*, *subretum*, *Takadui*, *Verstegii*, *varianum*. Smith. 75370.

DENDROBIUM [Orchideae].

- *albaysense, basilanense, Clemensiae, MacGregorii, Ramosii*. Ames. 69771.
- *crispilobum, angustiflorum, humboldtense, strepsiceros*. Smith. 75380.
- *labiense, helvolum, ovipositoriferum*. J. J. S. 76285.
- *begoniicarpum, compressicolle, emicum, erenatilabre, cyclopense, ingratum, subulastatum, unciipes*. Smith. 75367.
- *deliense*. Schlechter. 75053.
- *Elmeri*. Ames. 69769.
- *Hallieri, macroporum, oliraceum*. Smith. 75373.
- *Inthurnii*. Rolfe. Kew Bull. London 1912 (131 206).
- *lawiense, nitidicolle, sociale*. Smith. 75366.
- *Schlechterianum*. Smith. 75376.
- *spathilingue*. Smith. 75377.
- *Wolterianum*. Schlechter. 75050.

DENDROCHILUM [Orchideae].

- *Bartonii*. Schlechter. 75045.
- *Elmeri, lucbaucense*. Ames. 69769.
- *longibulbum, Vanoverberghii*. Ames. 69771.
- *melantherum*. Schlechter. 75053.
- *remotum*. Smith. 75366.
- *longipes*. Smith. 75366.

DESCHAMPSIA [Gramineae].

- *pungens*. Rydberg. 74870.

DICHOSTYLIS [Cyperaceae].

- *glabra*. Palla. 74093.

DIDYMOFLEXIS [Orchideae].

- *pupwana, torricellensis*. Schlechter. 75045.

DIGITARIA [Gramineae].

- *fibrosa*. Stapf. 70871.

DIGLYPHOSA [Orchideae].

- *Elmeri*. Ames. 69769.

DILOCCHIA [Orchideae].

- *Elmeri*. Ames. 69769.

DIFCADI [Liliaceae].

- *gracilipes*. Krause. 72794.
- *Hockii*. De Wildeman. 71002.

Dipterostemon n. gen. [Liliaceae].

- *capitatus, insularis, pauciflorus, pulchellus*. Rydberg. 74870.

DISA [Orchideae].

- *hyacinthina, subeuteillifera*. Kränzl. 72773.

DISPOROPSIS [Liliaceae].

- *longifolia* Craib. 70871.
- *Mairei*. Lévillé. 73058.

DISPORUM [Liliaceae].

- *Taquetii*. Lévillé. 73058.

DIURIS [Orchideae].

- *longifolia* n. var. *corymbosa*; *setacea* n. var. *emarginata*. Domin. 71083.

Drake-Brockmania n. gen. [Gramineae].

- *somalensis*. Stapf. Kew Bull. London 1912 (197).

DRIMIA [Liliaceae].

- *oligosperma*. Wright. Kew Bull. London 1912 (363).

ELEUTHERINE [Iridaeae].

- *palmifolia*. Merrill. 73547.

ELLEANTHUS [Orchideae].

- *Brenesii, Kochleri*, *Scopula*. Schlechter. 75053.

ELYMUS [Gramineae].

- *breifolius, Hystrix, insularis, minor, nullisetus, Scribneri*. Jones. 72511.

EPIBLASTES [Orchideae].

- *acuminatus, auriculatus, basalis, lancipetalus, neo-hibernicus, pulchellus, torricellensis*. Schlechter. 75045.

EPICAMPES [Gramineae].

- *argentea Bourgaei* n. sp. et var. *grandis*; *Clomona, mexicana, pubescens, speciosa, stricta* m. var. *distichophylla, mutica*. Jones. 72511.

EPIDENDRUM [Orchideae].

- *bolrianum, Buchtienii, culmi-forme, euncatum, mistum, obliquum, Pansamalae, pseudoramosum, singuliflorum*. Schlechter. 75053.
- *Rojasii*. Cogniaux. 70768A.
- *Stallforthianum*. Kränzl. 72774.

EPIPACTIS [Orchideae].

- *atropurpurea* n. var. *laeaeonica*; *latifolia* n. f. *pseudovaricans*. Engensteiner. 71268.

EPIPRENUM [Aroideae].

- *Robinsonii*. Krause. 72793.

ERAGROSTIS [Gramineae].

- *Eichingeri, macrochlamys, rigidior*. Pilger. 74317.
- *Hackeliana*. Bornmüller & Kneucker. 70295.

ERAGROSTIS [Gramineae].

- *Kneuckeri*. Hackel & Bornmüller. 70299.
- *triflora*. Ekman. 71228.
- *xerophila*. Domin. 71083.

ERIA [Orchideae].

- *amplexens*, *aurantia*, *lauiensis*, *orilis*. Smith. 75366.
- *atroferruginea*, *atrorubens*, *bifalcis* n. sp. et var. *subnormalis*; *bracteata*, *collina* n. sp. et var. *Goridjore*; *cordifera*, *cycloglossa*, *diphylla*, *dischorensis*, *Fedleana*, *gobiensis*, *imitans*, *indirisa*, *iodantha*, *kaniensis*, *kenejiana*, *lancilabris*, *maboroensis*, *microglossa*, *oligotricha* n. var. *acutiloba*; *Oreoloza*, *orcogena*, *pinturata*, *ramuana* n. var. *variana*; *rhodoleuca*; *rufa*, *stenophylla* n. sp. et var. *homoglossa*; *subclausa*, *truncicola*, *variana*. Schlechter. 75045.
- *chrysobracteata*. Schlechter. 75050.
- *daraensis*, *lamellata*, *mindanensis*, *palawanense*, *trilens*. Ames. 69769.
- *gaudicensis*, *peraffinis*. Smith. 75380.
- *integra*. Smith. 75367.
- *sundaica*, *verruculosa*. Smith. 75377.
- *Vanoverberghii*. Ames. 69771.
- *virescens*. Schlechter. 75053.

ERIACHNE [Gramineae].

- *aristidea* n. var. *elegans*; *tuberculata*. Domin. 71083.

ERIANTHUS [Gramineae].

- *giganteus*. Hubbard. 72339.

ERIOCAULOS [Eriocaulaceae].

- *annamense*, *Eberhardtii*. Lecomte. 72969.

ERIOCHLOA [Gramineae].

- *punctata aristata*. Jones. 72511.

ERIOCOMA [Gramineae].

- *hymenoides*. Rydberg. 74870.

ERIPHORUM [Cyperaceae].

- *raginatum* n. var. *humile*. Poplawska. 75538.

ERIOSPERMUM [Liliaceae].

- *kiboense*. Krause. 72794.

ERYTHRODES [Orchideae].

- *bicarinata*, *forcipata*, *glaucescens*, *praemorsa*, *torricellensis*. Schlechter. 75045.

Esquirolia n. gen. [Incertae sedis].

- *sinensis*. Léveillé. 73058.

EUCOSIA [Orchideae].

- *papuana*. Schlechter. 75045.

EUCLOPIA [Orchideae].

- *acuminata*, *Allisoni*, *Bakeri*, *Boltoni*, *Huttonii*, *inadensis*, *latipetala*, *Macowani*, *Peglerae*, *Rehmanni*, *Sankayi*, *subintegra*. Rolfe. 74746.
- *flammea*, *Ledermannii*. Kränzlin. 72773.
- *macrorrhiza* n. var. *papuana*; *squalida* n. var. *neo-guineensis*; *venosa* n. var. *papuana*. Schlechter. 75045.
- *Vanoverberghii*. Ames. 69771.

EURYCENTRUM [Orchideae].

- *fragrans*, *monticola*. Schlechter. 75045.

FESTUCA [Gramineae].

- *brevis* n. var. *spiralis*. Ascherson, Schweinfurth, Muschler. 73797.
- *multinodis*. Petrie & Hackel. 74263.
- *Pflanzii*. Pilger. 74230.
- *Woronowii*. Hackel. 71955.

FIMBRISTYLIS [Cyperaceae].

- *corniculata*. Merrill. 73547.

FREYXINETIA [Pandaneae].

- *Winkleriana*. Mart. 76285.

GAGEA [Liliaceae].

- *provisi* n. var. *puberula*. Krylov. 72828.

GALEOLA [Orchideae].

- *affinis*. Smith. 75377.
- *gracilis*, *montigena*, *vanilloides*. Schlechter. 75045.

GASTRODIA [Orchideae].

- *papuana*. Schlechter. 75045.

GAUSSIA [Palmeae].

- *attenuata*. Beccari. 70011.

Geogenanthus n. nom. [Commelinaceae].

- *Williamus*. Ule. 75859.

GIULIANETIA [Orchideae].

- *viridis*. Schlechter. 75045.

GLADIOLUS [Irideae].

- *calothyrsus*, *decipiens*, *elegans*, *gallaensis*, *garuanus*, *Harmsianus*, *heterolobus*, *linearifolius*, *Münzneri*, *mirus*, *puberulus*, *rupicola*, *Staudtii*. Vaupel. 75913.

GLOBBA [Scitamineae].

- *Kerrii*, *Nisbetiana*, *purpurascens*, *reflexa*, *rantholeuca*, *Yeatsiana*. Craib. 70871.

GLOMERA [Orchideae].

- *acicularis*, *aurea*, *bambusiformis*, *Flammula*, *fruticulosa*, *grandiflora*, *kaniensis*, *melanocaulon*, *obtusa*, *platypetala*, *rugulosa*, *subpetiolata*, *verrucifera*. Schlechter. 75045.
- *acutiflora*, *adenandroides*, *adenocarpa*, *affinis*, *bismarekiensis*, *brachychaete*, *celebica*, *confusa*, *dependens*, *diosmoides*, *dischorensis*, *flaccida*, *glomeroides*, *gracilis*, *imitans*, *latipetala*, *leucomela*, *longa*, *macranthe*, *nana*, *obovata*, *parviflora*, *pensilis*, *pilifera*, *polychaete*, *pulchra*, *pungens*, *rigidula*, *stenocentron*, *subulata*, *verruculosa*, *viridis*. Smith. 75369.
- *sublaevis*. Smith. 75380.

GLOSSORHYNCHA [Orchideae].

- *acicularis*, *acutiflora*, *adendandroides*, *adenocarpa*, *brachychaete*, *dependens*, *diosmoides*, *dischorensis*, *flaccida*, *glomeroides*, *gracilis*, *Hamadryas* n. var. *foliosa phaeotricha*; *imitans*, *kaniensis*, *latipetala*, *leucomela*, *longa*, *nana*, *obovata*, *pensilis*, *polychaete*, *pulchra*, *pungens*, *stenocentron*, *subpetiolata*, *subulata*, *verruculosa*. Schlechter. 75045.

GLYCERIA [Gramineae].

- *melicaria*. Hubbard. 72339.

GONGORA [Orchideae].

- *Tracyana*. Rolfe. Kew Bull. London 1912 (133).

GOODYERA [Orchideae].

- *erythrodoides*, *lamprotaenia*, *stenopetala*, *venusta*. Schlechter. 75045.
- *sphingoides*. Smith. 75377.

GYMNADENIA [Orchideae].

- *conopea* n. var. *densiflora* n. f. *ni-phobia*. Engensteiner. 71268.

GYMNOSIPHON [Burmanniaceae].

- *celebicum*, *Minalassac*, *oliganthum*, *pauciflorum*, *pedicellatum*, *torricollense*. Schlechter. 75047.

HABENARIA [Orchideae].

- *bantamensis*, *Koordersii*. Smith. 75377.
- *Brittonae*. Ames. 69772.
- *bismarekiensis*, *dolichocaulon*, *dracaenifolia*, n. var. *laevis*; *dryadum* n. var. *major*; *listeroides*, *macra*, *nana*, *nitida*, *notabilis*, *pachyneura*, *silvicola*, *triacna*, *trichaete*, *umbonata*. Schlechter. 75045.
- *Curranii*, *Mearnsii*, *Robinsonii*, *rosulata*. Ames. 69771.
- *Dawei*. Rolfe. Kew Bull. London 1912 (134).
- *dicerus*, *diplonema*. *Forrestii*. Schlechter. 75049.
- *Elmeri*, *luzonensis*. Ames. 69769.
- *galactantha*, *Kassneriana*, *Stolzii*. Kränzlin. 72773.
- *incurva*, *Kraenzliniana* n. var. *natalensis*; *Rolfei*, *unrotensis*. Rolfe. 74746.
- *Williamsii*. Schlechter. 75053.

HALOPEGIA [Scitamineae].

- *brachystachys*. Craib. 70871.

HEDYCHUM [Scitamineae].

- *Forrestii*. Diels. 71018.

HEMEROCALLIS [Liliaceae].

- *Forrestii*. Diels. 71018.

HEMIPILIA [Orchideae].

- *yunnanensis*. Schlechter. 75049.

HERMINIUM [Orchideae].

- *coeloceras*, *forceps*, *Forrestii*, *ophioglossoides*. Schlechter. 75049.

Hesperochloa n. gen. [Gramineae].

- *Kingii*. Rydberg. 74870.

HETAERIA [Orchideae].

- *latipetala*. Schlechter. 75045.
- *pauciseta*. Smith. 75380.

HETEROPOGON [Gramineae].

- *triticeus*. Stapf. 70871.

HEXADESMIA [Orchideae].

- *confusa*. Schlechter. 75053.

HILARIA [Gramineae].

- *Belangeri*, *ciliata*. Nash. 73847.

HIPPEASTRUM [Amaryllideae].

- *Forsetii*. Worsley. 76348.

HIPPEOPHYLLUM [Orchideae].

- *alborivide*. Smith. 75380.
- *papillosum*. Schlechter. 75045.

HOLCUS [Gramineae].

- *trichocladius*. Nash. 73847.

HOLOCHLAMYS [Aroideae].

- *Schlechteri* n. sp. et var. *angustissima*. Engler & Krause. 71284.

HOLOTHRIX [Orchideae].

- *calva*, *Ledermannii*. Kränzlin. 72773.
- *confusa*, *Lindleyana* n. var. *parviflora*; *Thodet*. Rolfe. 74746.

HOMALOMENA [Aroidae].

- *angustifolia* n. var. *ophirensis*; *batocensis*, *cochinchinensis*, *curvata*, *Elmeri*, *gigantea*, *Grabowskii*, *hostiiifolia*, *latifrons*, *noro-guineensis*, *palawanensis*, *Peckelii*, *Pierreana*, *Raapii*, *schismatoglottoides*, *Schlechteri*, *subcordifolia*, *sulcata*, *tenuispadix*, *Teysmannii*, *tonkinensis*, *Treubii*, *yohorensis*. Engler. 71285.
- *hayupensis*, *sulcata*. Engler. 76285.
- *Lauterbachii*, *Peckelii*, *Schlechteri*. Engler. 71284.

HUTTONAEA [Orchideae].

- *grandiflora*. Rolfe. 74746.

HYLOPHILA [Orchideae].

- *gracilis*, *orientalis*. Schlechter. 75045.

IMPERATA [Gramineae].

- *Dinteri*. Pilger. 74317.

IPHIGENIA [Liliaceae].

- *Dinteri*. Dammer. 70921.

IRIS [Irideae].

- *Aitchisoni*, *coelestina*, *germanica* nn. varr. *amas*, *askabadensis*, *australis*, *florentina*, *Fontarabia*, *Kharput*, *nepalensis*, *vulgaris*, ["typica"]; *Histrio* n. var. *orthopetala*; *histrioides* n. sp. et var. *sophenensis*; *mesopotamica*, *persica* nn. varr. *Bolleana*, *galatica*, *issica*, *purpurea*, *Sicheana*, *stenophylla*, *Tauri*; *Rosenbachiana* n. var. *baldshuanica*; *sikkimensis*, *spuria* nn. varr. *danica*, *halophila*, *hispanica*, *subbarbata*. Dykes. 71192.
- *tenuissima*. Dykes. 71189, 71192.
- *Corygei*. Lynch. 71192.
- *demarendica* Bornmueller ex Dykes = *iberica*? 71192.

ISACHNE [Gramineae].

- *truncata*. Camus. 70580.

ISCHAEMUM [Gramineae].

- *crassipes*. Thellung. 75667.

Iscnocentrum n. gen. [Orchideae].

- *Myrtillus*. Schlechter. 75045.

ISOCHILUS [Orchideae].

- *alatus*. Schlechter. 75053.

JOHNSONIA [Liliaceae].

- *pubescens* nn. varr. *acanthis*, *Drummondii*, *intercedens*, *typica* nn. ff. *glabra*, *hirta*, *longibracteata*. Domin. 71083.

JUNCUS [Juncaceae].

- *balticus*, *melanogenus* n. var. Fernald & Wiegand. 71438.
- *bufonius* n. var. *tuberiferus*; *filiformis* n. var. *pluriflorus*; *trifidus* n. var. *triflorus*. Krylov. 72828.
- *glaucus* var. *aggregatus* n. f. *rescens*. Murr. 73783.
- *nipponensis* n. var. *hakodatensis*; *togakushiensis* n. hybr. Léveillé. 73058.
- *Ochleri*. Graebner. 71801.

KNIPHOFIA [Liliaceae].

- *Erythraeae*. Fiori. 71473.

LAELIA [Orchideae].

- *Johniana*. Schlechter. 75050.

LAPEYROUSIA [Irideae].

- *Dinteri*, *gracilis*, *graminea*, *laciniata*, *masukuensis*, *plagiostoma*, *spicigera*, *stenoloba*. Vaupel. 75915.

LECANORCHIS [Orchideae].

- *neglecta*, *papuan*. Schlechter. 75045.

LECTANDRA [Orchideae].

- *tenuipes*. Schlechter. 75045.

LEPANTHES [Orchideae].

- *acuminata*, *guatemalensis*, *inacqualis*, *Kochleri*, *Oreocharis*, *scopula*, *stenophylla*, *Türkheimii*, *Wrecklei*. Schlechter. 75053.

LEPIDOGYNE [Orchideae].

- *minor*, *Sceptrum*. Schlechter. 75045.

LEPTURELLA [Gramineae].

- *aristata*. Stapf. 70677.

LICUALA [Palmae].

- *valida*. Beccari. 76285.

LILIUM [Liliaceae].

- *Bonatii*, *Feddei*, *Mairei*. Léveillé. 73058.
- *Sargentiae*. Wilson. 76273.

LIPARIS [Orchideae].

- *altigena*, *anemophila*, *apiculata*, *Arachmites*, *bericandis*, *brunnescens*, *calcaria*, *caricifolia*, *chloanthia*, *cyclostele*, *dolichobulbon*, *Finisterrae*, *glumacea*, *Goidyae*, *graciliscapa*, *imperialifolia*, *inamoena*, *Kempterina*, *Kenejiae*, *lampyroglossa*, *leptopus*, *maboroensis*, *marumifolia*, *me-*

lanoglossa, *microblepharon*,
miniata, *nebuligena*, *neo-*
guineensis, *ochrantha*, *oligantha*,
oralis, *pedicellaris*, *persimilis*,
similis, *spectabilis* n. sp. et var.
dischorensis; *stenostachya*, *sym-*
podialis, *trachyglossa*, *trimeatula*,
truncicola n. sp. et var. *oblan-*
ceolata. Schlechter. 75045.

LIPARIS [Orchideae].

- *Elmeri*, *negrosiana*. Ames. 69769.
- *gautierensis*. Smith. 75380.
- *javanica*, *prianthensis*, *spiculifera*.
Smith. 75377.
- *mataanensis*. Smith. 75376.

LISSOCHILUS [Orchideae].

- *brunneus*, *Ledermannii*. Kränzlin.
72773.
- *Rehmannii*, *transraalensis*. Rolfe.
74746.

LISTROSTACHYS [Orchideae].

- *longissima*, *saxicola*. Kränzlin.
72773.

LITTONIA [Liliaceae].

- *flavo-virens*. Dammer. 70921.

LLOYDIA [Liliaceae].

- *Forrestii*. Diels. 71018.

Louvelia n. gen. [Palmae].

- *madagascariensis*. Jumelle &
Perrier de la Bâthie. 72529.

LUEDDEMANNIA [Orchideae].

- *Vyrecana*. Schlechter. 75050.

LUZULA [Juncaceae].

- *spicata* n. var. *relata*. Krylov. 72828.

LYPERANTHUS [Orchideae].

- *nigricans* n. f. *pumila*. Domin.
71083.

MACODES [Orchideae].

- *dendrophila*, *obscura*, *pulcherrima*.
Schlechter. 75045.

MALAXIS [Orchideae].

- *mindanacensis*, *negrosiana*. Ames.
69769.

MARISCUS [Cyperaceae].

- *Clarkii*. Turrill. 70871.

MASDEVALLIA [Orchideae].

- *Buchtienii*, *Johannis*. Schlechter.
75053.

MAXILLARIA [Orchideae].

- *Fürstenbergiana*, *Hennisiana*.
Schlechter. 75050.
- *cobanense*, *dolichophylla*, *Türk-*
heimii. Schlechter. 75053.

MEDIOCALCAR [Orchideae].

- *abbrieriatum*, *angustifolium*, *diphyl-*
lum, *erectum*, *kaniense*, *lati-*
folium, *luteo-coccineum*, *monti-*
cola, *pygmaeum* n. sp. et var.
altigenum; *robustum*, *sig-*
moidum, *stenopetalum*, *uni-*
florum n. sp. et var. *orientalis*.
Schlechter. 75045.
- *conicum*, *geniculatum*. Smith.
75367.

MEGACLINIUM [Orchideae].

- *lasianthum*, *Ledermannii*. Kränz-
lin. 72773.

MELICA [Gramineae].

- *argentea*. Jones. 72511.
- *aurantiaca* n. subsp. *cymbaria*.
Ekman. 71228.
- *Macbridei*. Rowland. 73883.

MICROCHLOA [Gramineae].

- *indica*. Merrill. 73547.

MICROSACCUS [Orchideae].

- *ramosus*. Smith. 75377.

MICROSTYLIS [Orchideae].

- *atrata*, *brachycaulos*, *brachyodonta*,
breviscapa, *caericeoides*, *curvatula*,
decumbens, *diptoceras*, *distans*,
fasciata n. sp. et var. *concolor*;
fissa, *graminifolia*, *grandifolia*,
heliophila, *laevis*, *latilabris*,
leucodon, *longispica*, *maboroensis*,
macrotis, *megalantha*, *melano-*
phylla, *microlybos*, *nephroglossa*,
nitida, *oligantha* n. sp. et var.
neuroglossa; *orocharis*, *pagu-*
roides, *quadridens*, *sciaphila*
n. sp. et var. *bismarckiensis*;
seleniglossa, *stenophylla* n. sp. et
var. *crispatula*; *stenostachys*, *tor-*
ricellensis, *umbonata*, *undulata*,
vinicolor, *variana* n. sp. et var.
oreogena. Schlechter. 75045.
- *bidentifera*. J. J. S. 76285.
- *boliviana*, *Buchtienii*, *mixta*.
Schlechter. 75053.
- *carinatifolia*. Smith. 75380.
- *slamatensis*, *tjirideensis*. Smith.
75377.
- *yunnanensis*. Schlechter. 75049.

MISCHOBULBUM [Orchideae].

- *lancilabium*. Schlechter. 75045.
- *maeranthum*, *Wrayanum*. Rolfe.
74751.

MONADENIA [Orchideae].

- *auriculata*. Rolfe. 74746.

- MUHLENBERGIA** [Gramineae].
 — *brerifolia*, *brerifolia* Richardsoni, Diehl i, *filiculmis*, *madrensis*, Metcalfe, Jones. 72511.
- NARTECIUM** [Liliaceae].
 — *caucasicum*. Mischenko. 72876.
- NASSELLA** [Gramineae].
 — *deltoidea*. Hackel. 71954.
- Negria** n. gen. [Gramineae].
 — *melicoides*. Chiovenda. 70689.
- Neokoehleria** n. gen. [Orchideae].
 — *equitans*, *peruviana*. Schlechter. 75053.
- NEOTIA** [Orchideae].
 — *grandiflora*. Schlechter. 75049.
- NERVILIA** [Orchideae].
 — *apiculata*, *imperatorum*, *macrophylla*, *maliana*, *pallidiflora*, *porphyrophylla*. Schlechter. 75045.
- NEURACHNE** [Gramineae].
 — *Clementii*. Domin. 71083.
- NOTYLIA** [Orchideae].
 — *Buchtieni*, *coffecola*, *Koehleri*. Schlechter. 75053.
- OBERONIA** [Orchideae].
 — *alopaeurus*, *anguina*, *arcuata*, *bifida* n. var. *brachyloba*; *brevispica*, *cleistogama*, *cordata*, *crassilabris*, *cryptantha*, *djamuensis*, *drepanophylla*, *falcifolia*, *Finisterrae*, *forcipifera*, *Goridjoae*, *gracilipes*, *hybrida*, *kaniensis*, *latilabris*, *linearis*, *longispica*, *mahoroensis*, *muriculata*, *nepleroglossa*, *odontopetala*, *oralis*, *pachyambon*, *pachyglossa*, *papillosa*, *pectinata*, *phleoides*, *podostachys*, *quadrata*, *repens*, *rhodostachys*, *ruberrima*, *sarcophylla*, *scapigera*, *scytophylla*, *serrulata*, *torricellensis*, *trigonoglossa*, *urosachya*, *robucris*, *variana*. Schlechter. 75045.
 — *benquetensis*, *hispidula*, *Merrillii*, *setigera*. Ames. 69771.
 — *Elmeri*. Ames. 69769.
 — *inversiflorum*. Smith. 75378.
 — *subligandifera*. Smith. 75377.
- OCTOMERIA** [Orchideae].
 — *tenuis*. Schlechter. 75053.
- OLYRA** [Gramineae].
 — *Buchtienii*. Hackel. 71954.
- OXCIDIMUM** [Orchideae].
 — *bolivianum*, *guatemalense*, *Johannis*, *Williamsii*. Schlechter. 75053.
- OPHIPOGON** [Liliaceae].
 — *brevipes*, *gracilipes*. Craib. 70871.
- OPHREYS** [Orchideae].
 — *apifera* n. var. *Olympiadae*. Ugrinskij. 75854.
 — *Fassbenderi*. Ruppert. 74853.
- ORCHIS** [Orchideae].
 — *basifoliata*. Schlechter. 75049.
 — *incarnatus* var. *serotinus* n. f. *praecox*; *maculatus* n. f. *depressus*. Engensteiner. 71268.
 — *tetraloba*. Schlechter. 75049.
- OREODOXA** [Palmeae].
 — *princeps*. Beccari. 70011.
- OREORCHIS** [Orchideae].
 — *parvula*. Schlechter. 75053.
- ORNITHOGALUM** [Liliaceae].
 — *coniophilum*. Jalta, *otarense*. Krause. 72794.
- ORNITHOGLOSSUM** [Liliaceae].
 — *Dinteri*. Krause. 72794.
- Orthopenthea** n. gen. [Orchideae].
 — *atricapilla*, *bivalvata*, *Bodkini*, *elegans*, *fasciata*, *minor*, *Richardiana*, *rosea*, *schizodioides*, *Telipojonis*, *triloba*. Rolfe. 74746.
- ORYZOPSIS** [Gramineae].
 — *exigua* *Hendersonii*; *Kingii* *latifolia* n. var. Jones. 72511.
- PACHYPHYLLUM** [Orchideae].
 — *falcifolium*, *minus*. Schlechter. 75053.
- PACHYTOMA** [Orchideae].
 — *affine*, *lapuanum*. Schlechter. 75045.
- PALMOXYLON** [Palmeae].
 — *anchorus*. Stevens. 75516.
- PANDANUS** [Pandaneae].
 — *aruensis* n. var. *contractus*; *Englerianus*, *Hollrungii* n. f. *caroliniana*; *japensis*, *magnificus*, *pistillaris*, *tectorius* n. f. *novo-hibernica*. Martelle. 73427.
 — *distans*, *similis*. Craib. 70871.
- PANICUM** [Gramineae].
 — *australicense*, *Clementii*, *decompositum* m. varr. *acuminatissimum*, *scaberrimum*, *typicum*, *utile*, *intercedens*. Domin. 71083.
 — *barbinode* n. f. *pilifera*. Bornmüller. 70295.
 — *bolivense*. Hackel. 71954.
 — *heterophyllum*, *thinium*, *Huachucae fasciculatum*. Hubbard. 72339.

- PANICUM [Gramineae].
 — *Missionum, polycladum*. Ekman. 71228.
 — *occidentale, versicolor*. Nieuw-land. 73952.
 — *phyllorizoides*. Novelli. 73990.
 — *subcorymbosum*. Camus. 70584.
 PAPHIOPEDILUM [Orchideae].
 — *violascens*. Schlechter. 75045.
 PAPPOPHORUM [Gramineae].
 — *brachystachyum* n. var. *trilophum*; *larum*. Chiovenda. 70689.
 — *nigricans* n. var. *barbinode*. Domin. 71083.
 PARIS [Liliaceae].
 — *Mairei, violacea*. Léveillé. 73053.
 PASPALUM [Gramineae].
 — *capillifolium, Langei, leptocaulon, Lloydii, longicaepe, maculatum* n. sp., *Schreberianum, unispicatum, variabile*. Nash. 73847.
 — *falcatum* n. subsp. *microcarpum*; *stramineum*. Ekman. 71228.
 — *pygmaeum* n. sp. et varr. *genuinum, glabrescens*. Hackel. 71954.
 PATERSONIA [Irideae].
 — *occidentalis* n. var. *armulans*. Domin. 71803.
 PEDILOCHILUS [Orchideae].
 — *angustifolium, brachypus, ciliolatum, coiloglossum, dischorensis, flavum, gutturalatum, longipes, parvulum, petiolatum, pusillum, stictanthum*. Schlechter. 75045.
 PELTANDRA [Aroideae].
 — *virginica* nn. ff. *angustifolia, brachyota, hastifolia, heterophylla, latifolia, rotundata*. Blake. 70199.
 PENTARRHAPIS [Gramineae].
 — *polymorpha*. Griffiths. 71862.
 PERISTYLUS [Orchideae].
 — *natalensis*. Rolfe. 74716.
 PEROTIS [Gramineae].
 — *rara* n. var. *euryphylla*. Domin. 71083.
 PHAIUS [Orchideae].
 — *linearifolius*. Ames. 69771.
 — *montanus*. Schlechter. 75015.
 PHALAENOPSIS [Orchideae].
 — *Hombrovi*. Finet. 71462.
 PHILODENDRON [Aroideae].
 — *Broadwayi*. Brown. Kew Bull. London 1912 (343).
 PHOLIDOTA [Orchideae].
 — *bismarckiensis, imbricata* nn. varr. *longifolia, montana*; *sororia* n. sp. et var. *djumuensis*; *torricellensis*. Schlechter. 75045.
 — *Elmeri*. Ames. 69769.
 PHRAGMITES [Gramineae].
 — *vulgaris* nn. ff. *caespitosa, latifolia*. Druce. 71133.
 PHREATIA [Orchideae].
 — *collina*. Smith. 75379.
 — *dulcis*. Smith. 75367.
 — *Elmeri, negrosiana*. Ames. 69769.
 — *infundibuliformis, Mearnsii, Ramosii, Vanocerbergii*. Ames. 69771.
 — *subsuccata, tjiobodasana*. Smith. 75377.
 PHYLLOSTACHYS [Gramineae].
 — *Picreana*. Camus. 70587.
 PHYSOSIPHON [Orchideae].
 — *andinum*. Schlechter. 75053.
 PHYSURUS [Orchideae].
 — *ralidus*. Rolfe. Kew Bull. London 1912 (134).
 PINANGA [Palmae].
 — *albescens*. Beccari. 76285.
 PIPTOSPATHA [Aroideae].
 — *acutifolia, rigidifolia*. Engler. 71285.
 PLATANATHERA [Orchideae].
 — *papua*. Schlechter. 75045.
 PLATYLEPIS [Orchideae].
 — *lamellata, zeuzinoides*. Schlechter. 75045.
 PLEIONE [Orchideae].
 — *Forrestii*. Schlechter. 75049.
 PLEUROTHALLIS [Orchideae].
 — *abbreviata, acutipetala, boliriana, cobanensis, divaricans, dolichopus, formosa, frutex, jungermannioides, lasiosephala, leucantha, muricata, otopetalum, oxyglossa, Pausanala, papuligera* n. sp. et var. *macra*; *pedicellaris, platystylis, sororia, Türkheimii*. Schlechter. 75053.
 — *repens*. Rolfe. Kew Bull. London 1912 (131).
 PLOCOTLOTTIS [Orchideae].
 — *atroviridis, glaucescens* n. var. *cleistogama*; *kaniensis, maculata, papua, pseudomoluccana, sakiensis, torricellensis*. Schlechter. 75045.

PLOCOTLOTTIS [Orchideae].

- *bicallosum*, *lucbanensis*. Ames. 69769.
- *latifrons*, *torana*. Smith. 75380.

POA [Gramineae].

- *asperiflora*, *boliviensis*, *Buchtienii* n. sp. et var. *subacuminata*; *denticulata*, *dumetorum* n. sp. et var. *typica*, *unduarensis*; *siphonoglossa*. Hackel. 71954.
- *Bolanderi* nn. varr. *Howelli*, *Kelloggii*, *Buckleyana* nn. varr. *elongata*, *Sandbergii*, *stenophylla*; *Fendleriana* nn. varr. *arida*, *juncifolia*; *glauca* nn. varr. *crocata*, *strictior*; *gracillima* *Vaseyochloa*; *leptocoma reflexa*, *navadensis* nn. varr. *laerigata*, *Leckenbyi*; *pratensis* *pseudopratenensis*, *purpurascens epilis*. Jones. 72511.
- *Pilanzii*. Pilger. 74230.
- *sibirica*. Roshevitz. 74823.
- *violacea* n. var. *contracta*. Hackel. 71955.

POAEPHYLLUM.

- *parriflora*, *podochiloides*, *tenuipes*. Rolfe. 74755.

PODOCHILUS [Orchideae].

- *bimaculatus*, *filiformis*, *muscosus*, *trichocarpus*, *varianus*. Schlechter. 75045.
- *Elmeri*, *longilabris* *lucbanense*, *luzonensis*, *negrosianus*, *perplexus*. Ames. 69769.

POGONARTHRIA [Gramineae].

- *Hackelii*. Chiovenda. 70689.

POLYGONATUM [Liliaceae].

- *bulbosum*, *Mairci*. Léveillé. 73058.
- *Stewartianum*, *uncinatum*. Diels. 71018.

POLYSTACHYA [Orchideae].

- *altitamellata*. Schlechter. 75053.
- *euspatha*, *pisobulbon*. Kränzlin. 72773.
- *natalensis*. Rolfe. 74746.
- *repens*. Rolfe. Kew Bull. London 1912 (132).

PONTHEVA [Orchideae].

- *elegans*, *parvula*. Schlechter. 75053.

PORPHYROSTACHYS n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 75053.

POTAMOCALPA [Orchideae].

- *navatum*. Smith. 75377.

POTAMOGETON [Naiadaceae].

- *crispus* n. f. *cornutus*. Fedtschenko. 71394.
- *sachalinensis*. Léveillé. 73058.

PRASOPHYLLUM [Orchideae].

- *ciliatum*. Ewart & Rees. 71344.

PSEUDERIA n. gen. [Orchideae].

- *floribunda*, *pauciflora*, *variana*. Schlechter. 75045.

PSEUDOPHOENIX [Palmeae].

- *vinifera*. Beccari. 70011.

PSEUDOPHOLIDOTA n. sect. Pholidota [Orchideae]. Ames. 69769.

PTERICHS [Orchideae].

- *silvestris*. Schlechter. 75053.

PYCREUS [Cyperaceae].

- *Woronowis*. Palla. 74098.

RAPHIDOPHORA [Aroideae].

- *apiculata*, *conferta*, *ibicensis*, *microspadix*, *pachyphylla*, *Schlechteri*, *stenophylla*. Krause. 71284.

ROMULEA [Irideae].

- *liquistica* subsp. *cyrenaica*. Bég. & Vacc. 70041.

SACCOGLOSSUM n. gen. [Orchideae].

- *maculatum*, *papuanum*. Schlechter. 75045.

SACCOLABIUM [Orchideae].

- *butakense*. Schlechter. 75053.
- *Fürstenbergianum*. Schlechter. 75050.
- *Kawakamii*, *Rantii*. Smith. 75377.
- *plebejum*. Smith. 75367.

SARCANTHUS [Orchideae].

- *Gjellerupii*. Smith. 75378.

SARCANTHUS [Orchideae].

- *Josephii*. Smith. 75377.

SARCOCHILUS [Orchideae].

- *taeniorhizus*, *thrixspermoides*. Schlechter. 75053.
- *Treubii*. Smith. 75366.

SATYRIUM [Orchideae].

- *Bowiei*, *Dregei*, *Faminia*, *Schlechteri*. Rolfe. 74746.
- *Stolzii*. Kränzlin. 72773.

SCELOCHILUS [Orchideae].

- *brevis*. Schlechter. 75053.

Schaffnerella n. nom. [Gramineae].

- *gracilis*. Nash. 75847.

SCHISMATOGLOTTIS [Aroideae].

- *acutangula*, *acutifolia*, *batocensis*, *bifasciata*, *calyptata* n. var. *ornata*; *canaliculata*, *crassifolia*, *emarginata*, *eximia*, *Forbesii*, *glauca*, *Grabowskii*, *Harmandii*, *hastifolia*, *Hellwigiana* n. sp. et var. *subcordata*; *irrorata*, *javanica*, *Kingii*, *lancifolia*, *lateraginata*, *linguiformis*, *longicaulis*, *longiensis*, *luzonensis*, *Merrillii*, *mindanavana*, *opaca*, *patentinerria*, *penangensis*, *pumila*, *Ramosii*, *Ridleyana*, *rizalensis*, *rotundifolia*, *rubrocincta*, *trifasciata*, *Treubii*, *Wigmanii*. Engler. 7185.
- *djumuensis*. Engler. 71284.
- *Nieuwenhuisii*, *Winkleri*. Engler. 76285.

SCHIZACHYRIUM [Gramineae].

- *cirratum*, *cubense*, *domingense*, *Gaumeri*, *malacostachyum*, *Muclleri*, *multinervosum*, *neo-mexicanum*, *Salzmanni*, *Schottii*, *semiglabrum*. Nash. 73847.

SCHIZOBASIS [Liliaceae].

- *Dinteri*. Krause. 72794.

SCHIZOCHILUS [Orchideae].

- *angustifolius*, *flexuosus*, *Rehmanni*, *Sandersoni*, *strictus*, *transvaalensis*, *trilobus*. Rolfe. 74746.

SCHOENOCALYX [Liliaceae].

- *Megarrhiza*. Jones. 72511.

SCIAPHA [Triurideae].

- *atroviolacea*, *brachystyla*, *densiflora*, *gutiensis*, *hermaphrodita*, *hydrophila*, *inacqualis*, *longipes*, *macra*, *maboroensis*, *minuta*, *oliojochaete*, *pilulifera*, *reflexa*, *trichopoda*, *Wernerii*. Schlechter. 75046.
- *australasica*. Hemsley. Kew Bull. London 1912 (44).
- *Winkleri*. Schlechter. 76285.

SCILLA [Liliaceae].

- *Busseii*. Dummer. 70921.
- *Jaegeri*. Krause. 72794.
- *Roseni* n. var. *pulehella*. Miščenko. 73613.

SCINDAPSUS [Aroideae].

- *Schlechteri*. Krause. 71284.

SCIRPUS [Gramineae].

- *Clementis*. Jones. 72511.

SCLEROPOA [Gramineae].

- *Woronowii*. Hackel. 71955.

Sepalosiphon n. gen. [Orchideae].

- *papuanum*. Schlechter. 75045.

SETARIA [Gramineae].

- *blepharochaeta*. Chiovenda. 70689.

SEYCHELLARIA [Triurideae].

- *malagascariensis*. Wright. Kew Bull. London 1912 (196).

SIGMATOSTALIX [Orchideae].

- *pusilla*. Schlechter. 75053.

SISYRINCHIUM [Iridaeae].

- *inalatum*. Nelson. 73883.
- *juncellum*. Greene. 71833.

SMILAX [Liliaceae].

- *Hemsleyana*. Craib. 70871.
- *Taquetii*. Léveillé. 73058.
- *tortuosus*. Diels. 71018.

SORGHASTRUM [Gramineae].

- *Elliottii*, *incompletum*, *nupides*, *stipoides*. Nash. 73847.

SORGHUM [Gramineae].

- *plumosum* n. var. *typicum*. Domin. 71083.

SPARGANIUM [Typhaceae].

- *coreanum*. Léveillé. 73058.

SPATHIOGLOTTIS [Orchideae].

- *altigena*, *bulbosa*, *grandifolia*, *Kenejiae*, *papuaana* n. var. *puberula*; *virularis*, *variana*. Schlechter. 75045.
- *Elmeri*. Ames. 69769.

SPINIFEX [Gramineae].

- *littoreus*. Merrill. 73547.

SPIRANTHES [Orchideae].

- *Brenesii*, *goodyeroides*, *Wercklei*. Schlechter. 75053.
- *papuaana*. Schlechter. 75045.

SPOROBOLUS [Gramineae].

- *capillipes* n. sp. et var. *delicatulus*; *confusus aberrans* n. var.; *cryptandrus giganteus*. Jones. 72511.
- *cryptandrus raginatus* n. var. Lanell. 73306.
- *lampranthus*. Pilger. 74317.
- *microprotus*. Stapf. 70677.

STABLIANTHUS [Scitamineae].

- *macrochlamys*. Craib. 70871.

STANHOPEA [Orchideae].

- *peruviana*. Rolfe. 74745.

STELIS [Orchideae].

- *bidentata*, *Buchtienii*, *curvata*, *hymenantha*, *Koehleri*, *laxa*, *patula*, *saxicola*, *xanthantha*. Schlechter. 75053.
- *dolichopus*, *Hennisiana*. Schlechter. 75050.

STEMONA [Roxburghiaceae].

— *aphylla*, Kerrii. Craib. 70871.— *Argyi*. Léveillé. 73058.

STENOPTERA [Orchideae].

— *plantaginea*. Schlechter. 75053.

STIPA [Gramineae].

— *airoides*. Ekman. 71228.— *barbata* var. *Meyeriana*; *orientalis* n. var. *coronulata*. Hackel. 71955.— *boliviensis*, *illimanica*. Hackel. 71954.— *Parishii depauperata* n. var., *spar-tea Tweedyi*. Jones. 72511.— *Pelliotii*. Danguy. 70933, 35.— *pennata brevipaleata* n. var.; *sub-barbata*. Keller. 72602.

STREPTOLIRION [Commelinaceae].

— *Mairei*. Léveillé. 73058.

STYLOCHITON [Aroideae].

— *Rogersii*. Brown. Kew Bull. London 1912.

SYNTHESMA [Gramineae].

— *Ischaemum marginatum, panicum*. Nash. 73847.

TACCA [Faccaceae].

— *Garrettii*. Craib. 70871.

TAENIOPHYLLUM [Orchideae].

— *biloculare, biocellatum, djampangense, tenerrimum*. Smith. 75377.— *Elmeri*. Ames. 69769.— *trachybracteatum*. Schlechter. 75053.

TAINIA [Orchideae].

— *Elmeri*. Ames. 69769.— *parviflora*. Schlechter. 75015.

TESTUDINARIA [Dioscoriaceae].

— *multiflora*. Marloth. 73416.— *paniculata*. Dümmer. Kew Bull. London 1912 (195).

THECOSTELE [Orchideae].

— *Wrayi*. Rolfe. 74751.

THELYMITRA [Orchideae].

— *Matthewsii*. Cheeseman. 70669.

THYSANOTUS [Liliaceae].

— *Benthamus*. Ewart & White 71346.— *triandrus* nn. varr. *Benthamus, hispidulus, praecox, Pritzeltianus, tunicatus, typicus*. Domin. 71083.

TRACHYPHYRNIUM [Scitamineae].

— *hirsutum*. Loesener. 73197.

TRACHYPOGON [Gramineae].

— *Ledermannii*. Pilger. 74317.

TRADESCANTIA [Commelinaceae].

— *collina*. Brandegee. 70377.— *ramifera*. Lunell. 73306.— *ramifera Chandonnetii* n. var. Lunell. 73307.— *petiolaris*. Jones. 72511.

TRICHOLOTTIS [Orchideae].

— *Heidemaniana*. Schlechter. 75053.— *Winkleri*. J. J. Sm. 76285.

TRICHOPTERYX [Gramineae].

— *cerata*. Stapf. 70677.

TRICUSPIS [Gramineae].

— *flava*. Hubbard. 72339.

TRIGLOCHIN [Juncaceae].

— *transcaucasica*. Bordzilowski. 70292.

TRIODIA [Gramineae].

— *laugera*. Domin. 71083.

TRIRAPHIS [Gramineae].

— *mollis* n. f. *caespititia*. Domin. 71083.

TRISETUM [Gramineae].

— *antarcticum* n. subsp. *tenella*. Petrie. 71263.

TRISTACHYA [Gramineae].

— *Chevalieri*. Stapf. 70377.

TROPIDIA [Orchideae].

— *acuminata, multinervis, similis*. Schlechter. 75045.— *calcarata*. Ames. 69771.— *mindanaensis*. Ames. 69769.

TULIPA [Liliaceae].

— *Straussii*. Bornmüller. 70301.

TUPISTRA [Liliaceae].

— *Caralerici*. Léveillé. 73058.

VANDOPSIS [Orchideae].

— *Parishii*. Schlechter. 75053.

VAGNERA [Convallariaceae].

— *pumila*. Standley. 75178.

VALLISNERIA [Hydrocharitaceae].

— *gigantea*. Graebner. 71802.

VANILLA [Orchideae].

— *kanensis, Kempteriana, wariensis*. Schlechter 75045.— *ramosa*. Smith. 75380.

Vanoverberghia n. gen. [Scitamineae].

— *sepulchrei*. Merrill. 73517.

VERATRUM [Liliaceae].

— *stenophyllum*. Diels. 71018.

VRYDAGZENIA [Orchideae].

- *neo hibernica*, *reticularis*, *truncicola*.
Schlechter. 75045.

WALTERIA [Liliaceae].

- *Baumii*. Dammer. 70921.

WASATCHIA [Gramineae].

- *Kingii*. Jones. 72511.

WIESNERIA [Alismaceae].

- *sparganiiifolia*. Graebner. 71890.

XANTHOSOMA [Aroidae].

- *cordifolium*. Brown. Kew Bull.
London 1912 (345).

Xerorchis n. gen. [Orchideae].

- *amazonica*. Schlechter. 75053.

XYRIS [Xyrideae].

- *atrata*, *Baronii*, *capensis* nn. var.
angolensis, *pallescens*; *Leder-*
mannii, *parvula*, *rubella*. Malme.
73373.
— *capensis* n. var. *microcephala*;
Friesii, *leptophylla*. Malme.
73377.
— *leptostachya*, *longiceps*, *subuniiflora*.
Pulle. 74497.

ZEA [Gramineae].

- *ramosa*. Gernert. 71707.

ZEUXINE [Orchideae].

- *alticola*, *argentea*, *atrorubens*,
dipera n. sp. et var. *laxa*;
elator, *leucoptera*, *Novae-Hiber-*
niae, *variana*. Schlechter.
75045.

ZINGIBER [Scitamineae].

- *Bradleyanum*, *Kerrii*, *Smilesianum*.
Craib. 70871.

ZOISIA [Gramineae].

- *matrella*. Merrill. 73547.

ZYGADENUS [Liliaceae].

- *Fremonti brevibracteatus* n. var.;
renosus, *ambiguus* n. var.
Jones. 72511.
— *salinus*. Nelson. 73883.

6500 GYMNOSPERMS.

A large Scots pine. Edinburgh Trans.
R. Scot. Arbor. Soc. 26 1912 (231-232).

Cycas Micholitzii. Kew Bull. London
1912 (301-302 1 pl.).

Die Harfentanne von Sulz. Von W.
H. Prakt. Forstwirt. Schweiz 1911 (191-
194 1 abb.).

The deciduous cypress [*Taxodium*
distichum] fruiting. Garden London 76
1912 (562 586 610 1 fig.).

Arber. 69813. *Psygmyphyllum majus*,
sp. nov., from the lower carboniferous
rocks of Newfoundland.

Arendt. 69818. Massregeln gegen
den Kiefernbaumschwamm und den
Kienschorf.

Ascherson und Graebner. 69852.
Synopsis der mitteleuropäischen Flora.

Bean. 69996. *Pinus flexilis*, James.

Beissner. 70048. Coniferen.

Benson. 70083. *Cordaite Felicis*,
sp. nov., a Cordaitan leaf from the
Lower Coal measures of England.

Berg. 70086. Baumzucht.

Berner. 70112. Beschädigung von
Kiefernplanzen durch Abtrennung des
Mitteltriebes.

Berridge. 70117. Structure of the
female strobilus in *Gnetum Gneton*.

Berry. 70120. *Widdringtonites*.
70121: Mesozoic flora of the Atlantic
coastal plain—Texas.

Bocchialini. 70226. L'Abete bianco
e il Pino silvestre.

Breitenbach. 70391. Die Stammes-
geschichte der Gymnospermen.

Brown, G. 70460. Sections of *Larix*
europaea timber showing the effects of
different soils on the growth.

Brown, H. P. 70461. Growth studies
in forest trees. 1. *Pinus rigida* Mill.

Buck. 70505. *Abies Pinsapo*.

Burdon. 70522. Larch-blight dis-
ease caused by *Chermes*. 70522: The
Spruce-gall disease caused by *Chermes*.

Chamberlain. 70655. Morphology
of *Ceratozamia*. 70657: Two species
of *Bowenia*.

Christ. 70709. Eine uralte Eibe.
70711: *Picea excelsa* lus. *muscosa*.

Conwentz. 70807. Die Eibe: Dich-
tigkeit ihres Auftretens.

Coulter. 70852. The history of
Gymnosperms.

Craib. 70871. List of Siamese
plants, with descriptions of new species.

Damberg. 70916. Einfluss der
Feuchtigkeit auf das Wachstum der
Kiefer und Fichte. (Russ.)

Darling. 70946. The determination of woods.

Dengler. 70987. Neue Methode zum Nachweis der Spaltöffnungsbewegungen bei den Coniferen. 70988: Die Horizontalverbreitung der *Picea excelsa* Lk. und der *Abies pectinata* DC.

Düesberg. 71151. Das Aufsuchen von Schwammstämmen in Kiefernbeständen vor der Ausbildung von Fruchträgern.

Dümmer. 71162. *Podocarpus formosensis*, Dümmer [n. sp.].

Duthie. 71184. Anatomy of *Gnetum africanum*.

Eckstein. 71203. Ein Feind des Dönglasfichtensamens. [*Megastigmus spermatophylus*.]

Ehrenberg und **Romberg.** 71216. Die Giftigkeit der *Taxus baccata*.

Elfving. 71242. Holzpflanzen Bot. Garten Helsingfors. (Schwedisch.)

Escherich. 71301. Nomenprobleme.

——— und **Baer.** 71306. Tharandter zoologische Miszellen.

Feucht. 71449. Variationen heimischer Waldbäume in Württemberg. 71451: Variationen mitteleuropäischer Waldbäume.

Fiori. 71466. La Sequoia del parco di Sanmerzano nel Valdarno. 71467: Conifere dei parchi di Broglio e di Moncioni.

Flander. 71507. Beeinflussung der Wurzelbildung und Wuchsenenergie der Fichte durch Zwischenbau von perennierender Lupine.

Fron. 71585. Maladies des jeunes plants de Conifères.

Fuchs. 71591. Die Arven-, Lärchen- und Fichtenborkenkäfer des Engadin.

Gadeau de Kerville. 71615. Les Cèdres du Liban dans leur pays d'origine.

Gayer. 71676. Sortiment- und Wertszuwachsuntersuchungen an Tannen- und Fichtenstämmen.

Gibbs. 71720. Development of the female strobilus in *Podocarpus*.

Glindemann. 71748. Einwirkung von Rauch und Russ auf das Wachstum der Nadelhölzer.

Gordon. 71775. Ray tracheids in *Sequoia sempervirens*.

Haack. 71951. Die Prüfung des Kiefernnsamens.

Hacker. 71956. Exoten im Walde.

Handel-Mazzetti. 72002. Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo.

Harper. 72032. The diverse habitats of the eastern red cedar and their interpretation.

Heck. 72085. Verhalten erwachsener Fichten gegen Dürre und Frost.

Heller. 72121. *Pinus ponderosa* und *Pinus Jeffreyi*. 72123: *Abies Louisa*.

Henry. 72137. *Cupressus formosensis*.

Holdt. 72281. Forstwissenschaftliches aus Nordamerika. 72282: Minderwert der *Pinus ponderosa scopulorum*.

——— [und] **Beissner.** 72283. *Pinus ponderosa scopulorum nana*.

Hollendonner. 72286. Histologische Unterscheidung des Holzes von *Biota orientalis* Endl. und *Thuja occidentalis*.

Hollick. 72288. A supposed fossil fern becomes a pine tree.

Israël. 72403. Das vermutliche Alter der *Taxus baccata* L.

Jaccard. 72422. Abnorme Rotholz-bildung.

Jurjev. 72541. Gegenseitige Abhängigkeit der Wuchses des *Sphagnum*-Teppichs und der Kiefer in verschiedenen Formationen der Maassümpfe.

Keller. 72602. Forschungen im kreise Saissun der Prov. Ssemipalatinsk. (Russ.)

Kershaw. 72615. Structure and development of the ovule of *Bowenia spectabilis*.

Kobranov. 72701. Ursprung der Moorkiefer. (Russ.)

Kryštofovič. 72829. Pflanzenreste aus den tertiären Sandsteinen des Gouvernements Volyrien. (Russ.)

Kurdiani. 72858. Die Kiefernnsamen, ihre Gewinnung aus den zapfen und die Trockenapparate. 72860: Rassen der gemeinen Kiefer. (Russ.)

Lagerberg. 72893. Ein interessante Bildungsabweichung der Fichte. (Schwedisch.)

Lakon. 72899. Anatomie und Keimungeiniger Koniferensamen.

Lignier. 73082. Les *Radiculites reticulatus* Lignier sont probablement des radicules de Cordaitales.

—— et **Tison.** 73085. Les Gnétales, leurs fleurs et leur position systématique.

Lüthmann. 73249. Ist die Tanne auf dem Harze einheimisch? 73250: Eine Operation an der Kamelfichte.

Lüstner. 73287. Massenhaftes Eingehen von Koniferen-Veredlungen.

Manaresi. 73384. Il Ginepro.

Mangin. 73398. Maladie des ronds du Pin.

Matte. 73471. Morphologie et structure des Cycadacées et leur importance au point de vue phylogénétique.

Meyer. 73555. Climent-Tanne.

Milne-Home. 73604. Annual increment of spruce and Scots pine.

Müller. 73750. Das angebliche Vorkommen von *Pinus Pumilio* Haenke im Lausitzer Gebirge.

Nathorst. 73850. *Weltrichia* Fr. Braun. 73851: Die Mikrosporophylle von *Williamsonia*.

Neger. 73861. Wandlungen im Verbreitungsgebiet der Fichte und Tanne. 73871: Die Zweigtuberculose der italienischen Cypresse. 73872: Die Koniferen und übrigen Gymnospermen.

Nesterov. 73892. Einfluss des Ursprungs der Samen auf das Wachstum des Bestandes. (Russ.)

Nevale. 73914. Die Zirbe in der österreichisch-ungarischen Monarchie.

Nieuwland. 73955. Local plants.

Pardé. 74146. Conifères. Essais de tableaux dichotomiques pour la détermination des espèces.

Patschke. 71177. Die extratropischen ostasiatischen Koniferen und ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens.

Pearson. 71205. Microsporangium and microspore of *Gnetum*, structure of the inflorescence.

Pilger. 71320. Ein neuer *Podocarpus*.

Pohle. 74368. Seengebiet der Provinz Archangel.

Purkyně. 74501. *Pinus Laricio* Poir in Quarzblöcken in der Umgebung von Pilsen.

Rattray. 74559. Pollination of some S. African Cycads.

Regel. 74599. *Pinus pumila* aus Kamtschatka.

Reichenbach. 74612. Coniferen und Fagaceen des schlesischen Tertiärs.

Romell und Teilung. 74763. Über Hajnum Kallgateburg [und der grösste Eibenbestand Schwedens]. (Schwedisch.)

Rudolph. 74832. Die sogenannte *Septoria*-Krankheit der Fichte.

Rydberg. 71870. Rocky mountain flora.

Saxton. 74959. Abnormal prothallus of *Pinus maritima*, L.

Schaffner. 74974. Key to the fruits of the genera of trees of the northern United States.

Schoute. 75123. Dichotomy and lateral branching in the Pteropsida.

Schröder. 75137. Einfluss der Herkunft und Keimkraft des Samens der Kiefer auf deren Nachzucht.

Schube. 75147. Aus Schlesiens Wäldern.

Schüpfer. 75150. Die Spirke. Vorkommen und Wachstumsverhältnisse.

Schweder. 75201. Riesenexemplar von *Juniperus communis*.

Schwerin. 75207. Bericht über die Douglassaaten 1910 und 1912 in den Königlich preussischen Forsten.

Scott. 75210. Structure of *Mesoxylon Lomaxii* and *M. poroxylodes*.

Seward. 75260. A petrified Jurassic plant [*Williamsonia*] from Scotland. 75261: Jurassic plants from Chinese Dzungaria. 75262: Jurassic plants from Amurland. 75263: A petrified *Williamsonia* [*W. scotica*, sp. nov.] from Scotland.

Siuzev. 75329. Florae uralensis in finibus prov. Permensis conspectus. (Russ.)

Somssich, Graf. 75401. *Picea excelsa viminalis*.

Spratt. 75451b. Formation and physiological significance of root nodules in the Podocarpaceae.

Sprenger. 75454. Cedern in Italien.

Stiles. 75528. Podocarpeae.

Thoday. 75679. Inflorescence axis in *Gnetum*.

——— and **Berridge.** 75680. Anatomy and morphology of the inflorescences and flowers of *Ephedra*.

Thompson. 75690. Anatomy and relationships of the Gnetales. I. The genus *Ephedra*. 75691: Ray tracheids in *Abies*. 75692: Structure of the stomata of certain Cretaceous conifers.

Thomson and Allin. 75699. Do the Abietineae extend to the Carboniferous?

Thonner. 75700. Die Blütenpflanzen Afrikas.

Tison. 75714. La nervation dichotomique chez les Conifères.

Tubeuf. 75824. Douglastanne. 75826: Natur der nicht parasitären Hexenbesen. 75829: Die Wuchsformen der *Pinus montana*.

Unger. 75863. Kandelaberartig wachsende Weisstanne.

Vageler. 75884. Frostschäden bei Nadelhölzern.

Velenovský. 75925. Vergleichende Morphologie der Pflanzen.

Viguiet et Fritel. 75949. *Cupressinoxylon Delcambrei*. 75950: Bois fossiles du bassin de Paris.

Voroncov. 76027. Wirtschaftliche Bedeutung der Varietäten *erythrocarpa* und *chlorocarpa* von *Picea excelsa* in Gouv. Suwalki. (Russ.)

Wever, de. 76213. Liste der wildwachsenden Pflanzen in Süd-Limburg. (Holländisch.)

Wherry. 76220. Silicified wood from the Triassic of Pennsylvania.

Wieland. 76233. Two new Araucarias from the western Cretaceous. 76231: Smaller flower-buds of *Cycadeoidea*.

Wildt. 76250. Gefäßpflanzen der Flora von Radeschin.

Windisch Graetz. *Fürst.* 76281. Die ursprüngliche natürliche Verbrei-

tungsgrenze der *Abies pectinata* in Süddeutschland.

Wolf. 76313. Bestimmungstabelle nach den Zapfen der Coniferen, welche in das Programm der dendrologischen Übungen aufgenommen sind. (Russ.)

Wolff. 76326. Kiefernspanner.

Zalësskij. 76401. *Caenoxylon Scotti* n. g. et sp.

SYSTEMATIC.

General.

ASCHERSON u. GRAEBNER. 69852;
BREITENBACH. 70391; BERG. 70086;
COULTER. 70852; DARLING. 70916;
ESCHERICH. 71306; FEUCHT. 71449;
51; HACKER. 71956; HOLT. 72281;
HOLICK. 72288; JACCARD. 72422;
NEVOLE. 73914; NIEUWLAND. 73955;
SCHAFFNER. 74974; SCHOUTE. 75123;
SCHUBE. 75147; SCHÜTTER. 75150;
THONNER. 75700; WILDT. 76250.

Special.

Abies [Coniferae]. BOCHIALINI. 70226; BUCK. 70505; BURDON. 70522; DENGLER. 70988; HELLER. 72123; THOMPSON. 75691; WINDISCH-GRAETZ. 76281.

Araucaria [Coniferae]. VELENOVSKÝ. 75925; WIELAND. 76233.

Araucarioxylon† [Coniferae]. WHERRY. 76220.

Biota [Coniferae]. HOLLENDONNER. 72286.

Bowenia [Cycadaceae]. CHAMBERLAIN. 70657; KERSHAW. 72615.

Brachyoxylon [Coniferae]. WHERRY. 76220.

Brachyphyllum [Coniferae]. BERRY. 70121.

Caenoxylon† n. gen. [Coniferae?]. ZALËSSKIJ. 76401.

Cedrus [Coniferae]. GADEAU DE KERVILLE. 71615; HARPER. 72032; SPRENGER. 75454.

Cephalotaxus [Coniferae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Ceratozamia [Cycadaceae]. CHAMBERLAIN. 70655.

Coniferae. BEISSNER. 70048; BERNER. 70112; DENGLE. 70987; DEWEYER. 76213; ESCHERICH. 71301; FLORI. 71467; FRON. 71585; FUCHS. 71591; GLINDEMANN. 71748; HAACK. 71951; LAKON. 72899; LÜSTNER. 73287; MANGIN. 73398; NEGER. 73872; PARDE. 74146; REICHENBACH. 74612; TISON. 75714; TUREUF. 75826; VAGELER. 75881; WOLF. 76313.

— *r.* Abies, Araucaria, Araucarioxylon, Biota, Brachyoxylon, Brachyphyllum, Caenoxylon, Cedrus, Cephalotaxus, Cupressinoxylon, Cupressus, Dammara, Ginkgo, Hesperopeuce, Juniperus, Larix, Microcachrys, Phyllocladus, Picea, Pinites, Pinus, Pityoxylon, Podocarpus, Radiculites, Sabina, Sequoia, Taxodium, Taxus, Thuja, Torreya.

Cordaiteae *r.* Cordaites, Mesoxylon.

Cordaites† [Cordaiteae]. BENSON. 70083.

Cupressinoxylon [Coniferae]. VIGUIER et FRITEL. 75949, 50.

Cupressus [Coniferae]. HENRY. 72137; NEGER. 73871.

Cycadaceae. MATTE. 73171; RATRAY. 74559; WIELAND. 76234.

— *r.* Bowenia, Ceratozamia, Cycas, Nilssonia, Weltrichia, Williamsonia.

Cycas [Cycadaceae]. Kew Bull. 1912 (301); CRAIB. 70871; VELENOVSKÝ. 75925.

Dammara† [Coniferae]. KRYŠTOFVIČ. 72829.

Ephedra [Gnetaceae]. HANDEL-MAZZETTI. 72002; THODAY & BERRIDGE. 75680; THOMPSON. 75690; VELENOVSKÝ. 75925.

Ginkgo [Coniferae]. SEWARD. 75261.

Ginkgoales *r.* Stenorachis.

Gnetaceae. LIGNIER et TISON. 73085.

— *r.* Ephedra, Gnetum.

Gnetum [Gnetaceae]. BERRIDGE. 70117; DUTHIE. 71184; ELMER. 71251; PEARSON. 74205; THODAY. 75679; VELENOVSKÝ. 75925.

Hesperopeuce [Coniferae]. RYDBERG. 74870.

Juniperus [Coniferae]. KELLER. 72602; MANARESI. 73384; SCHWEDER. 75201; SIZZEV. 75329.

Larix [Coniferae]. BROWN. 70460; PATSCHKE. 74177.

Mesoxylon [Cordaiteae]. SCOTT. 75210.

Microcachrys [Coniferae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Nilssonia† [Cycadaceae]. SEWARD. 75262.

Palaeophyllales *r.* Psymophyllum.

Phyllocladus [Coniferae]. VELENOVSKÝ. 75925.

Picea [Coniferae]. CHRIST. 70711; DAMBERG. 70916; DENGLE. 70988; LAGERBERG. 72893; PATSCHKE. 74177; SOMSSICH. 75404; VORONCOV. 76027.

Pinites [Coniferae]. SEWARD. 75261.

Pinus [Coniferae]. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. 26 (231); Prakt. Forstwirtschaft Schweiz 1911 (191); ARENDT. 69818; BEAN. 69996; BOCHIALINI. 70226; BROWN. 70461; DAMBERG. 70916; DUESBERG. 71151; ECKSTEIN. 71203; FLANDER. 71507; GAYER. 71676; HANDEL-MAZZETTI. 72002; HECK. 72085; HELLER. 72121; HOLDT. 72282; HOLDT u. BEISSNER. 72283; JURJEV. 72541; KOBRANOV. 72701; KURDIANI. 72858, 60; LÜHMANN. 73249, 50; MEYER. 73555; MILNE-HOME. 73604; MÜLLER. 73750; NEGER. 73864; NESTEROV. 73892; PATSCHKE. 74177; POHLE. 74368; PURKYNĚ. 74501; REGEL. 74599; RUDOLPH. 74832; SAXTON. 74959; SCHROEDER. 75137; SCHWERIN. 75207; TUREUF. 75824, 29; UNGER. 75863; WOLFF. 76326.

Pityoxylon [Coniferae]. VIGUIER et FRITEL. 75950.

Podocarpineae. SPRATT. 75451b; STILES. 75528.

Podocarpus [Coniferae]. BURGERSTEIN. 70526; DÜMMER. 71162; GIBBS. 71720; PILGER. 74320; VELENOVSKÝ. 75925.

Psymophyllum† [Palaeophyllales]. ARBER. 69813.

Radiculites† [Coniferae]. LIGNIER. 73082.

Sabina [Coniferae]. RYDBERG. 74870.

Sequoia [Coniferae]. FIORI. 71466;
GORDON. 71775; KRYŠTOFVIČ. 72829;
VELENOVSKÝ. 75925.

Stenorachis [Ginkgoales?]. SEWARD.
75262.

Taxodium [Coniferae]. Garden
London 76, 562).

Taxus [Coniferae]. CHRIST. 70709;
CONWENTZ. 70807; EHRENBERG n.
ROMBERG. 71216; ISRAËL. 72403;
ROMELL & TEILING. 74763; VELENOV-
SKÝ. 75925.

Thuya [Coniferae]. HOLLENDONNER.
72286.

Torreya [Coniferae]. VELENOVSKÝ.
75925.

Weltrichia [Cycadaceae]. NATHORST.
73850.

Widdringtonites†. BERRY. 70120.

Williamsonia† [Cycadaceae]. NA-
THORST. 73851; SEWARD. 75260, 63.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ARAUCARIA [Coniferae].
— *Hatcheri*, *Hespera*. Wieland.
76233.

ARACARIOXYLON [Coniferae].
— *Vanartsdalenii*. Wherry. 76220.

BOWENIA [Cycadaceae].
— *serridata*. Chamberlain. 70657.

BRACHIOXYLON [Coniferae].
— *pennsylvanianum*. Wherry. 76220.

BRACHYPHYLLUM [Coniferae].
— *macrocarpum formosum*. Berry.
70121.

Caenoxylon† n. gen. [Coniferae].
— *Scotti*, *Zalësskij*. 76191.

CORDAITES [Cordaiteae].
— *Felicis*. Benson. 70053.

CUPRESSINOXYLON [Coniferae].
— *cuisiense*. Vignier & Fritel.
75950.

— *Delcambrei*. Vignier & Fritel.
75949.

CYCAS [Cycadaceae].
— *immersa*. Craib. 70871.

GINKGO [Coniferae].
— *Obrutschevii*†. Seward. 75261

GNETUM [Gnetaceae].
— *laxifrutescens*. Elmer. 71254.

(M-12585)

HEPEROTEUCE [Coniferae].
— *Mertensiana*. Rydberg. 74870.

JUNIFERUS [Coniferae].
— *communis* n. f. *pyramidalis*. Sîuzev.
75329.

LARIX [Coniferae].
— *dahurica* n. var. *pubescens*
Patschke. 74177.

PICEA [Coniferae].
— *ascendens*, *pachyclada*. Patschke.
74177.

PINITES [Coniferae].
— *kobukensis*†. Seward. 75261.

PINUS [Coniferae].
— *excelsa* n. var. *chinensis*. Patschke.
74177.

PITYOXYLON [Coniferae].
— *cuisiense*. Vignier & Fritel.
75950.

PODOCARPUS [Coniferae].
— *formosensis*. Dümmer. 71162.
— *Roraimae*. Pilger. 74320.

PSYGNOPHYLLUM [Palaeophyllales].
— *Brownii*, *majus*, *obtusum*. Arber.
69813.

SABINA [Coniferae].
— *horizontalis*. Rydberg. 74870.

WILLIAMSONIA [Cycadaceae].
— *scotica*. Seward. 75263.

6600 PTERIDOSPERMS AND CYCADOFILICES.

Bertrand. 70141. L'étude anatomi-
que des Fougères anciennes et les
problèmes qu'elle soulève.

Carpentier. 70610. Fructifications et
inflorescences du nord de la France.

Chodat. 70700†. Les *Bensonites*
fusiiformis glandes du †*Hauropteris*
burntislandica.

Fraine. 71541. Structure and
affinities of *Sutcliffia* in the light of a
newly discovered specimen.

Johnson. 72504. *Heterangium*
hibernicum, sp. nov., a seed-bearing
Heterangium from Co. Cork.

Kidston and **Gwynne-Vaughan**.
72620. Carboniferous flora of Berwick-
shire. Part I. *Stenomylon* *Tuedianum*,
Kidston.

Lignier. 73083. Stomates des
écailles interséminales chez les
Bennettites *Morierci* Sap. et Mar.

McLean. 73312. Two fossil prothalli [belonging to *Lagenostoma Lomaxii* and *Bothrodendron* sp.] from the Lower Coal Measures.

Pampanini. 74122. Due felci rimarchevoli nella Provincia di Belluno.

Pranker. 74141. Structure of the palaeozoic seed *Lagenostoma ovoides*, Will.

White. 76222. Characters of the fossil plant *Gigantopteris* Scheuk and its occurrence in North America.

SYSTEMATIC.

General.

BERTRAND. 70111; **PAMPANINI.** 74122.

Special.

Bennettites†. **LIGNIER.** 73083.

Bensonites†. **CHODAT.** 70700.

Bothrodendron†. **MCLEAN.** 73312.

Carpolithes†. **CARPENTIER.** 70610.

Gigantopteris†. **WHITE.** 76222.

Heterangium†. **JOHNSON.** 72504.

Lagenostoma†. **MCLEAN.** 73312; **PRANKER.** 74141.

Stenomyelon†. **KIDSTON & GWYNNE-VAUGHAN.** 72620.

Sutcliffia†. **FRANE.** 71541.

Telangium†. **CARPENTIER.** 70610.

NEW SPECIES.

CARPOLITHES†.

— *arcolatus*; **Boulayi samaroides**,
Carpentier. 70610.

GIGANTOPTERIS.

— *americana*, **White.** 76222.

HETERANGIUM†.

— *hibernicum*, **Johnson.** 72504.

TELANGIUM†.

— *nuttans*, **Carpentier.** 70610.

6700 VASCULAR CRYPTOGRAMS.

Excursion de Marigny-Menceau (15 octobre 1911). Autun Bul. soc. hist. nat. 24 1911 (Proc. verb. 266-280 av. 1 pl.).

Alderwerelt van Rosenburgh. 69755. New or interesting Malayan ferns.

Aschersen und Graebner. 69852. Synopsis der mitteleuropäischen Flora.

Backer. 69877. Süßwasserflora und Fischzucht in Ost-Indien. (Holländisch.)

Berry. 70118. A Cretaceous *Lyco-podium*. 70119: American Triassic *Neocalamites*.

Bertrand, C. E. & Bertrand, P. 70135. *Le Tubicaulis Berthieri* n. sp.

Bertrand, P. 70140. Cladoxylées.

Bischoff. 70187. Geotropismus der Rhizoiden.

Bönicke. 70235. Division hétérotypique dans les cellules-mères du pollen chez quelques plantes [*Equisetum*]. (Russ.)

Bowes. 70356. Phylogeny of the Filicales. II. *Lophosoria* and its relation to the Cyatheoideae and other ferns.

Brause. 70383. Ein neues *Hymenophyllum* (*H. Marlothii*) vom Kaplande. 70384: Neue Farne Papuasien.

Broadhurst. 70411. Genus *Struthiopteris* and its representatives in N. America.

Browne. 70475. Anatomy of the cone and fertile stem of *Equisetum*.

Bruchmann. 70476. Zur Embryologie der Selaginellaceen.

Campbell. 70579. Eusporangiateae: Comparative morphology of the Ophioglossaceae and Marattiaceae.

Chodat. 70698. L'axe du *Lepidodendron Brownii*. 80700: Le *Bensonites fusiformis*† glandes du *Stauropteris burntislandica*†.

Christensen. 70713. Ferns of the Seychelles and the Aldabra group [n. sp.].

Copeland. 70812. *Cyathea* species novae orientales. 70813: The genus *Thayreria*. 70814: The origin and relationships of *Taenitis*. 70815. New or interesting Philippine ferns. 70816: New Sarawak ferns. 70817: New Papuan ferns.

Cozette. 70865. Cryptogames vasculaires du nord de la France.

Darling. 70915. Key to the wild and cultivated trees in autumn.

Davie. 70955. Structure and affinities of *Peranema* and *Diacalpe*.

Deam. 70966. Flora of the lower Wabash Valley, by Dr. J. Schneek.

Docters van Leeuwen. 71064. Die vegetative Vermehrung von *Angiopteris evecta*.

Dowell. 71109. Staten island ferns.

Druery. 71139. *Athyrium Filix-foemina*. 71140: Induced apospory in ferns.

Ewart and Sutton. 71345. Vernacular names of Victorian plants.

Fedčenko. 71391. Zur Flora des Fernen Ostens. (Russ.)

Fischer. 71489. Wasserkulturen von Farnprothallien.

Forbes. 71522. Naturalised flora of the Hawaiian islands.

Goebel. 71757. *Loxsonia* und das System der Farne.

Goodding. 71772. New south-western ferns.

Gothan. 71793. *Thinnfeldia* Ettingshausen.

Grimes. 71868. New and notable members of the Indiana flora.

Groom. 71879. Internodes of *Calamites*.

Guadagno. 71908. One specie di Felci da escludersi dalla flora napoletana.

Hieronymus. 72207. *Sclaginellarum* species novae in insula Borneo indigenae.

Holden. 72277. Some wound reactions in filicinean petioles.

Hollick. 72288. A supposed fossil fern becomes a pine tree.

Hume. 72358. Histology of the sieve tubes of *Pteridium aquilinum*, with some notes on *Marsilia quadrifolia* and *Lygodium dichotomum*.

Janchen. 72156. Zur Benennung der europäischen Farne.

Jeanpert. 72472-5. Fougères récoltées en Indo-Chine en Nouvelle-Calédonie et aux Nouvelles Hébrides. 72476: Fougères récoltées dans le Siam.

Johnson. 72503. *Forbesia cancellata* gen. et sp. nov. (*Sphenopteris* sp., Bailly).

(M-12588)

Johnstone. 72506. *Calamites* (*Calamitina*) *varians*, Sternb., var. *insignis* Weiss.

Jones. 72511. Contributions to western botany.

Kauffmann. 72580. Allerfarn in seiner Jugend eine Ameisenpflanze.

Kennedy. 72608. Alpine plants.

Keynes, Williams & Co. 72618. Longevity of fern spores.

Kidston and Gwynne - Vaughan. 72621. New species of *Tempskya* from Russia.

King. 72631. Flora of Northampton county, Pennsylvania.

Kümmerle. 72842. Species nova *Filicum tropica*.

Kuznecov, Busch, Fomin. 72875, 76. Flora caucasica critica.

Lang. 72916. Interpretation of the vascular anatomy of the Ophioglossaceae.

Litardière. 73143. Quelques Fougères françaises. 73144: Phénomènes de la cinèse somatique dans le méristème radiculaire de quelques Polypodiacées.

Lucas. 73213. *Pteris aquilina*.

McLean. 73312. Two fossil prothalli [belonging to *Lagenostoma Lomaxii* and *Bothrodendron* sp.] from the Lower Coal Measures.

Malinvaud. 73370. Un *Asplenium* critique de la flore française.

Mattirolo. 73482. Endemismo dell'*Isotetes Malinverniana* di Cesati e De Notaris.

Maxon. 73497. The tree ferns of North America. 73498: Identity of *Cyathea multiflora*, type of the genus *Hemitelia* R. Br. 73499: North American species of *Phanerophlebia*. 73500: The relationship of *Asplenium Andrewsii*. 73501: Tropical American ferns. 73502: Three new club mosses from Panama.

Merrill. 73548. Flora of Manila; the introduced element.

Meyere, de. 73577. In *Episctum* parasitiierende Insekten *Dolerus palustris* Kl. und *Bayanus claudicans*.

Neuman. 73901. Scanian localities of the *Aspidium* species. (Swedish.)

Nieuwland. 73947. *Dryopteris* a synonym [of *Thelypteris* (Ruppius?) Schmidl 1762].

Oes. 71022. Assimilation des freien Stickstoffs durch *Azolla*.

Pélourde. 74219. Deux espèces nouvelles de *Dictyophyllum* du Tonkin.

Parkins. 74230. Flora von Bolivia.

Pfeiffer. 74276. Abnormalities in prothallia of *Pteris longifolia*.

Potonié. 74418. Fossile Pflanzenreste.

Pulle. 74497. Flora Surinams.

Queva. 74524. Salviniaceae.

Richter. 74669. Korrelation des Spaltöffnungs- und des mechanischen Systems im Organismus der Schizaeaceen. (Ungarisch.)

Robinson. 74722. Pteridophyta of the Hawaiian islands.

Rosenstock. 74785. Beschreibung neuer Hymerophyllaceae aus dem Rijks Herbarium zu Leiden. 74786: Neue Farne der Insel Lombok. 74787: Filices costaricensis. 74788: Filices novo-guineenses. Paulerianae et Keyserianae. 74789: Filices novae a O. Buchtien in Bolivia collectae.

Rugg. 71812. *Osmunda regalis orbiculata*.

Rydberg. 74871. Lists of plants collected on the Peary Arctic expedition of 1905-06 and 1908-09, with a general description of the flora of northern Greenland and Ellesmere land.

Sapèhin. 74920. Individualität der Plastide.

Schaeede. 74965. Zur Biologie einiger xerophiler Farne.

Schaffner. 74970. New and rare plants of Ohio. 74973: The North American lycopods without terminal cones. 74976: An undescribed *Equisetum* from Kansas.

Schneider. 75092. Entwicklungsgeschichte der Marsiliaceen.

Schoute. 75123. Dichotomy and lateral branching in the Pteropsida.

Scott. 75209, 13. A palaeozoic fern, the *Zygopteris Grayi* of Williamson. 75214: *Botryshioxylon paradozum* sp. nov., a palaeozoic fern with secondary wood.

Seward. 75261. Jurassic plants from Chinese Dzungaria. 75262: Jurassic plants from Amurland. 75264: [1.] Morphological features in the palaeozoic fern *Psaronius*. [2.] The *Glossopteris* flora.

Sharp. 75267. Spermatogenesis in *Equisetum*.

Sinnott. 75321. The pond flora of Cape Cod.

Slosson. 75318. New ferns from tropical America.

Sorauer. 75403. Die Schleimkrankheit von *Cyathea medullaris*.

Stewart. 75522. Botany of Cocos Island.

Stoland. 75541. The abortive spike of *Botrychium*.

Strong. 75570. The finding of the male fern in Woodstock [Vermont].

Thellung. 75662. Systematik der Gefäßpflanzen.

Thomas. 75686. *Stachypteris Hallei*: a new Jurassic fern.

Tombe, des. 75733. Neue und bemerkenswerthe Gefäßpflanzen, in den Niederlanden 1901-1911 gefunden.

Tunmann. 75835. Cryptogamen-Drogen.

Ulbrich. 75855. Pflanzenwelt.

Vidal. 75940. La croissance terminale de la tige et la formation des bourgeons chez l'*Equisetum palustre*.

Vollmann. 76025. Änderungen in der Nomenklatur der Gattungsnamen von Gefäßkryptogamen und Phanerogamen.

Wever, de. 76213. Liste der wildwachsenden Pflanzen in Süd-Limburg. (Holländisch.)

Widlt. 76250. Gefäßpflanzen der Flora von Rodeschin.

Woronow et Schelkownikow. 76029. Schedae ad Herbarium Florae Caucasicae.

Zalësskij. 76401. Structure du rameau du *Lepidodendron obovatum*. 76402: Le coussinet foliaire du *Lepidodendron obovatum*.

Zawidzki. 76403. Entwicklungsgeschichte von *Salvinia natans*.

SYSTEMATIC.

General.

Autun Bul. soc. hist. nat. 24 1911
(Proc. verb. 266).

BISCHOFF. 70187; COZETTE. 70865;
DARLING. 70945; DEAM. 70966;
DOWELL. 71109; DRURY. 71140;
EWART & SUTTON. 71345; FISCHER.
71489; FORBES. 71522; GRIMES.
71868; HOLDEN. 72277; HOLLICK.
72288; JASCHEN. 72456; JEANPERT.
72472-76; KAUFFMANN. 72580; KEYNES.
72618; KING. 72631; LITARDIÈRE.
73143; MAXON. 73497; MERRILL.
73548; RYDBERG. 74871; SAPÉHIN.
74920; SCHAEDE. 74965; SCHAFFNER.
74970; SCHOUTE. 75123; SINNOTT.
75321; STEWART. 75522; THELLUNG.
75662; TOMBE. 75733; TENMANN.
75835; VOLLMANN. 76025; WILDT.
76250.

Special.

Adiantum [Polypodiaceae]. COPE-
LAND. 70815; VAN ALDERWERELT VAN
ROSENBURGH. 69755.

Alsophila [Cyatheaceae]. BRAUSE.
70384; VAN ALDERWERELT VAN ROSEN-
BURGH. 69755.

Angiopteris [Marattiaceae]. DOCTERS
VAN LEEUWEN. 71064.

Anogramma [Polypodiaceae]. VAN
ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

Antrophyum [Polypodiaceae]. VAN
ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

Arthropteris [Polypodiaceae]. ROSEN-
STOCK. 74788.

Aspidium [Polypodiaceae]. NEUMAN.
73991; ROSENSTOCK. 74788, 89; VAN
ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

Asplenium [Polypodiaceae]. BRAUSE.
70381; CHRISTENSEN. 70713; GOOD-
ING. 71772; GUADAGNO. 71908;
KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876;
MALINVAUD. 73370; MAXON. 73500;
ROSENSTOCK. 74788, 89; VAN ALDER-
WERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

Athyrium [Polypodiaceae]. COPE-
LAND. 70816; DRURY. 71139.

Azolla [Rhizocarpeae]. BACKER.
69887; OES. 74022.

Blechnum [Polypodiaceae]. ROSEN-
STOCK. 74788, 89.

Botrychioxylon [Zygopterideae].
SCOTT. 75214.

Botrychium [Ophioglossaceae].
STOLAND. 75541.

Calamites†. GROOM. 71879;
JOHNSTONE. 72506.

Ceropteris [Polypodiaceae]. ROBINSON.
74722.

Cheilanthes [Polypodiaceae]. DOMIN.
71083; GODDING. 71772; JONES.
72511.

Cladoxylon† [Cycadofilices]. BER-
TRAND. 70140.

Coniopteris† [Cyatheaceae]. SEWARD.
75262.

Cyathea [Cyatheaceae]. BRAUSE.
70384; COPELAND. 70812; MAXON.
73498; ROSENSTOCK. 74788; SORAUER.
75408; VAN ALDERWERELT VAN ROSEN-
BURGH. 69755.

Cyatheaceae v. *Alsophila*, *Coniopteris*,
Cyathea, *Hemitelia*.

Cycadofilices v. *Cladoxylon*, *Neu-*
ropteris.

Cyclopeltis [Polypodiaceae]. ROSEN-
STOCK. 74788.

Cyclophorus [Polypodiaceae]. ROSEN-
STOCK. 74788; VAN ALDERWERELT VAN
ROSENBURGH. 69755.

Davallia [Polypodiaceae]. BRAUSE.
70384; VAN ALDERWERELT VAN ROSEN-
BURGH. 69755.

Dennstaedtia [Polypodiaceae]. VAN
ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755;
COPELAND. 70816; ROSENSTOCK.
74788.

Desmopteris† [Filices]. POTONIÉ.
74118.

Diacalpe [Polypodiaceae]. DAVIE.
70955.

Dicksonia [Polypodiaceae]. BRAUSE.
70381.

Dicranopteris [Gleicheniaceae]
ROBINSON. 71722.

Dicroidium n. gen.† [Filices]. GOTHAN.
71793.

Dictyocalamites†. ARBER. 69809.

Dictyophyllum. PÉLOURDE. 74219.

Dictyopteris [Polypodiaceae]. VAN
ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

Diellia [Polypodiaceae]. ROBINSON.
74722.

Diplazium [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755; ROSENSTOCK. 74787, 88.

Doodia [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

Doryopteris [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

Dryopteris [Polypodiaceae]. BRAUSE. 70381; CHRISTENSEN. 70713; COPELAND. 70815, 16; NIEUWLAND. 73947; ROBINSON. 74722; ROSENSTOCK. 74788, 89; VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

Dryostachyum [Polypodiaceae]. BRAUSE. 70381.

Drymoglossum [Polypodiaceae]. BRAUSE. 70381.

Elaphoglossum [Polypodiaceae]. CHRISTENSEN. 70713; ROSENSTOCK. 74787, 89.

Equisetaceae. de WEVER. 76213.

——— *v.* **Equisetum**, *Neocalamites*.

Equisetum [Equisetaceae]. BÖNCKE. 70235; BROWNE. 70175; KUZNECOV, BESCH. FOMIN. 72876; de MEYERE. 73577; SCHAFFNER. 74976; SHARP. 75267; VIDAL. 75910.

Filices† *v.* **Desmopteris**, **Dicrodium**, **Glossopteris**, **Lonchopteris**, **Mariopteris**, **Psaronius**, **Raphaelia**, **Rhodiola**, **Sphenopteris**, **Stachypteris**, **Tempskya**, **Thinnfeldia**, **Tubicaulis**.

Filix [Polypodiaceae]. ROBINSON. 74722.

Forbesia n. gen. [Polypodiaceae]. JOHNSON. 72503.

Gleichenia [Gleicheniaceae]. ROSENSTOCK. 74787.

Gleicheniaceae *v.* **Dicranopteris**, **Gleichenia**.

Glossopteris† [Filices]. SEWARD. 75261.

Goniophlebium [Polypodiaceae]. MAXON. 73501.

Hemitelia [Cyatheaceae]. MAXON. 73501; ROSENSTOCK. 74787; VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

Histiopteris [Polypodiaceae]. CORELAND. 70816.

Humata [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755; BRAUSE. 70381; COPELAND. 70815, 17; ROSENSTOCK. 74788.

Hymenolepis [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

Hymenophyllaceae. ASCHERSON u. GRAEBNER. 69852.

——— *v.* **Hymenophyllum**, **Loxosoma**, **Loxosomopsis**, **Trichomanes**.

Hymenophyllum [Hymenophyllaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755; BRAUSE. 70383; ROSENSTOCK. 74785, 86, 88.

Hypolepis [Polypodiaceae]. ROBINSON. 74722; ROSENSTOCK. 74788.

Isoetes [Selaginellaceae]. MATTIROLI. 73482.

Lecanopteris [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

Lepidodendron [Lycopodiales]. CHODAT. 70698; ZALÉSSKIJ. 76101, 02.

Leptochilus [Polypodiaceae]. CHRISTENSEN. 70713; ROSENSTOCK. 74786.

Lindsaya [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755; BRAUSE. 70381; COPELAND. 70817; DOMIN. 71083; ROSENSTOCK. 74786.

Lonchopteris† [Filices]. POTONIÉ. 74418.

Lophosoria [Polypodiaceae]. BOWER. 70356.

Loxosoma [Hymenophyllaceae]. GOEBEL. 71757.

Loxosomopsis [Hymenophyllaceae]. SLOSSON. 75348.

Lycopodiaceae. SCHAFFNER. 74973.

——— *v.* **Lycopodium**.

Lycopodiales *v.* **Lepidodendron**.

Lycopodium [Lycopodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755; BERRY. 70118; KUZNECOV, BESCH. FOMIN. 72876; MAXON. 73502; ROSENSTOCK. 74789.

Lygodium [Schizaeaceae]. BRAUSE. 70381; HUME. 72358.

Marattia [Marattiaceae]. COPELAND. 70816.

Marattiaceae. CAMPBELL. 70579.

——— *v.* **Angiopteris**, **Marattia**.

Mariopteris† [Filices]. POTONIÉ. 74418.

Marsilea [Rizocarpaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755; HUME. 72358; KUZNECOV, BESCH. FOMIN. 72876; SCHNEIDER. 75092.

Marsiliaceae. de WEVER. 76213.

Microlepia [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

Monogramma [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755; BRAUSE. 70384.

Neocalamites [Equisetaceae]. BERRY. 70119.

Nephrodium [Polypodiaceae]. FEDČENKO. 71394.

Nephrolepis [Polypodiaceae]. BRAUSE. 70384.

Neuropteris† [Cycadofilices]. POTONIÉ. 74418.

Notholaena [Polypodiaceae]. GOODING. 71772; MAXON. 73501.

Oleandra [Polypodiaceae]. COPELAND. 70816.

Ophioglossaceae. ASCHERSON u. GRAEBNER. 69852; CAMPBELL. 70579; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876; LANG. 72916.

——— r. **Botrychium**, **Ophioglossum**.

Ophioglossum [Ophioglossaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755; BRAUSE. 70384; ULBRICH. 75855.

Osmunda [Osmundaceae]. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876; RUGG. 74812.

Osmundaceae. ASCHERSON u. GRAEBNER. 69852.

——— r. **Osmunda**.

Palaeoweichoelia† n. gen. POTONIÉ. 74418.

Pellaea [Polypodiaceae]. GOODING. 71772.

Peranema [Polypodiaceae]. DAVIE. 70955.

Phanerophlebia [Polypodiaceae]. MAXON. 73199.

Platycerium [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

Pleocnemia [Polypodiaceae]. ROSENSTOCK. 71788.

Pleopeltis [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

Pleurogramme [Polypodiaceae]. COPELAND. 70815.

Polybotrya [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755.

Polypodiaceae. ASCHERSON u. GRAEBNER. 69852; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72875, 76; LITARDIÈRE. 73141; de WEVER. 76213.

——— r. **Adiantum**, **Anogramma**, **Antrophyum**, **Arthropteris**, **Aspidium**, **Asplenium**, **Athyrium**, **Blechnum**, **Ceropteris**, **Cheilanthes**, **Cyclopteris**, **Cyclophorus**, **Davallia**, **Dennstaedtia**, **Dicalpe**, **Dicksonia**, **Dictyopteris**, **Diellia**, **Diplazium**, **Doodia**, **Doryopteris**, **Dryopteris**, **Dryostachyum**, **Drymoglossum**, **Elaphoglossum**, **Filix**, **Forbesia**, **Goniophlebium**, **Histiopteris**, **Humata**, **Hymenolepis**, **Hypolepis**, **Lecanopteris**, **Leptochilus**, **Lindsaya**, **Lophosoria**, **Microlepia**, **Monogramma**, **Nephrodium**, **Nephrolepis**, **Notholaena**, **Oleandra**, **Pellaea**, **Peranema**, **Phanerophlebia**, **Platycerium**, **Pleocnemia**, **Pleopeltis**, **Pleurogramme**, **Polybotrya**, **Polypodium**, **Polystichum**, **Pteridium**, **Pteris**, **Pteropsis**, **Scolopendrium**, **Scyphularia**, **Stenochlaena**, **Struthiopteris**, **Syngamme**, **Taenitis**, **Tectaria**, **Thelypteris**, **Vittaria**.

Polypodium [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755; BRAUSE. 70384; CHRISTENSEN. 70713; COPELAND. 70816; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876; MAXON. 73501; ROSENSTOCK. 74787-89; SLOSSON. 75348; STRONG. 75570.

Polystichum [Polypodiaceae]. KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876; MAXON. 73501; PERKINS. 74230; ROSENSTOCK. 74788, 89; WORONOW et SCHELKOWNIKOW. 76029.

Psaronius† [Filices]. SEWARD. 75261.

Pteridium [Polypodiaceae]. HUME. 72358.

Pteris [Polypodiaceae]. VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755; BRAUSE. 70384; COPELAND. 70815; LUCAS. 73243; PFEIFFER. 74276; ROSENSTOCK. 71786, 89.

Pteropsis [Polypodiaceae]. MAXON. 73501.

Raphaelia† [Filices]. SEWARD. 75261.

Rhizocarpeae r. **Azolla**, **Marsilea**, **Salvinia**.

Salvinia [Rhizocarpeae]. BACKER. 69887; KUZNECOV, BUSCH, FOMIN. 72876; ZAWIDZKI. 76108.

Schizaea [Schizaeaceae]. RICHTER. 71669.

Schizaeaceae v. *Lygodium*, *Schizaea*.

Scolopendrium [Polypodiaceae]. GUA-
DAGNO. 71908.

Scyphularia [Polypodiaceae]. COPE-
LAND. 70816.

Selaginella [Selaginellaceae]. VAN
ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755;
HIERONYMUS. 72207; KUZNECOV, BUSCH,
FOMIN. 72876.

Selaginellaceae. BRUCHMANN. 70476.

——— v. *Isoetes*, *Selaginella*.

Sphenopteris† [Filices]. SEWARD.
75262.

Stachypteris† [Filices]. THOMAS.
75686.

Stauropteris† CHOPAT. 70700.

Stenochlaena [Polypodiaceae]. COPE-
LAND. 70817.

Struthiopteris [Polypodiaceae].
BROADHURST. 70441.

Syngramme [Polypodiaceae]. BRAUSE.
70384.

Taenitis [Polypodiaceae]. COPELAND.
70814.

Tectaria [Polypodiaceae]. COPELAND.
70815.

Tempskya† [Filices]. KIDSTON &
GWYNNE-VAUGHAN. 72621.

Thayeria. COPELAND. 70813.

Thelypteris [Polypodiaceae]. NIEUW-
LAND. 73947.

Thinnfeldia† [Filices]. GOTHAN.
71793.

Trichomanes [Hymenophyllaceae].
VAN ALDERWERELT VAN ROSENBURGH.
69755; BRAUSE. 70384; COPELAND.
70815; KEMMERLE. 72842; ROSEN-
STOCK. 74785.

Tubicaulis† [Filices]. BERTRAND.
70135.

Vittaria [Polypodiaceae]. VAN
ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 69755;
CHRISTENSEN. 70713.

Zygopterideae v. *Botrychioxylon*,
Zygopteris.

Zygopteris [Zygopterideae]. SCOTT.
75209, 13.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

ADIANTUM [Polypodiaceae].

— *Hollandiae*, *serratifolium*. VAN
ALDERWERELT VAN ROSENBURGH.
69755.

— *scabripes*. Copeland. 70815.

ALSOPHILA [Cyatheaceae].

— *Hieronymi*, *Schlechteri*, *wengiensis*.
Brause. 70384.

ANTROPHYUM [Polypodiaceae].

— *semicostatum* n. var. *caudatum*.
Van Alderwerelt van Rosen-
burgh. 69755.

ARTHOPTERIS [Polypodiaceae].

— *obliterata* n. var. *inciso-crenata*.
Rosenstock. 74788.

ASPIDIUM [Polypodiaceae].

— *Bamlerianum*. Rosenstock. 74788.

— *Buchtienii*. Rosenstock. 74789.

— *de Castroi*, *Kawakamii*, *papuanum*,
trifolium. Van Alderwerelt van
Rosenburgh. 69755.

ASPLENIUM [Polypodiaceae].

— *Ballivianii*, *monanthos* n. var.
yingensis. Rosenstock. 74789.

— *caudatum* n. var. *minor*; *complan-
atum*. Christensen. 70713.

— *contiguum* n. var. *subadiantoides*;
Gjellerupii, *glaucophyllum*,
macrophyllum nn. varr. *angusti-
pinna*, *Treubii* nidiforme, *para-
doxum* n. var. *pauwjugum*; *pau-
cidens*. Van Alderwerelt van
Rosenburgh. 69755.

— *Cromacellianum*, *Keysserianum*,
multilincatum n. var. *darcoides*.
Rosenstock. 74788.

— *keldense*, *Schultzei*. Brause.
70381.

— *parrulum grandidentatum* n. var.;
rupium. Goodding. 71772.

— *Ruta-muraria* n. f. *abchasicum*.
Fomin. 72876.

— *Thinnfeldia*† [Filices]. GOTHAN.
71793.

— *Thinnfeldia*† [Filices]. GOTHAN.
71793.

— *Thinnfeldia*† [Filices]. GOTHAN.
71793.

— *Thinnfeldia*† [Filices]. GOTHAN.
71793.

— *Thinnfeldia*† [Filices]. GOTHAN.
71793.

— *Thinnfeldia*† [Filices]. GOTHAN.
71793.

— *Thinnfeldia*† [Filices]. GOTHAN.
71793.

— *Thinnfeldia*† [Filices]. GOTHAN.
71793.

— *Thinnfeldia*† [Filices]. GOTHAN.
71793.

— *Thinnfeldia*† [Filices]. GOTHAN.
71793.

— *Thinnfeldia*† [Filices]. GOTHAN.
71793.

— *Thinnfeldia*† [Filices]. GOTHAN.
71793.

CHEILANTHES [Polypodiaceae].

— *gracillima aberrans* n. var. Jones. 72511.

— *sonorensis*. Goodling. 71772.

— *tenuifolia* var. *nudiuscula* n. f. *transiens*. Domin. 71083.

CONIOPTERIS† [Cyatheaceae].

— *buregensis*. Seward. 75262.

CYATHEA [Cyatheaceae].

— *ampla, auriculifera, Betschei, deorsilobata, hemichlamydea, incisoserrata, Leichardiana, leucocarpa, longipinna, poiensis, stipitulata, subsessilis, trichophora, truncata, Vaupelii*. Copeland. 70812.

— *Foersteri*. Rosenstock. 74788.

— *fugax, hypochaeriferiformis*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

— *noro-guineensis*. Brause. 70384.

CYCLOPELTIS [Polypodiaceae].

— *noro-guineensis*. Rosenstock. 74788.

— *Presliana* n. var. *biauriculata*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

CYCLOPHORUS [Polypodiaceae].

— *aerostichoides* n. var. *Backeri, ralleculosus*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

— *Bamlerii*. Rosenstock. 74788.

DAVALIA [Polypodiaceae].

— *Engleriana*. Brause. 70384.

DENNSTAEDIA [Polypodiaceae].

— *articulata, Smithii* n. var. *noro-guineensis*. Rosenstock. 74788.

— *cuneata obtusa*. Copeland. 70816.

— *Rosenstockii*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

DESMOPTERIS† [Filices].

— *gracilis*. Potonié. 74418.

DICKSONIA [Polypodiaceae].

— *Schlechteri*. Brause. 70384.

DICRANOPTERIS [Gleicheniaceae].

— *emarginata, oulyghensis*. Robinson. 74722.

Dicroidium n. gen.† [Filices].

— *Feistmanteli*. Gothan. 71793.

Dictyocalamites n. gen.† [Equisetalis].

— *Burri*. Arber. 69809.

DICTYOPHYLLUM† [Filices].

— *Gollioni, Vicillardii*. Pélourde. 71219.

DICTYOPTERIS [Polypodiaceae].

— *Dahlii*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

DIELLIA [Polypodiaceae].

— *centifolia, laciniata, Mannii*. Robinson. 74722.

DIPLAZIUM [Polypodiaceae].

— *acrocarpum, Bamlerianum*. Rosenstock. 74788.

— *geophilum*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

— *palmense, retusum, turabalense*. Rosenstock. 74787.

DORYOPTERIS [Polypodiaceae].

— *papuanum*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

DRYMOGLOSSUM [Polypodiaceae].

— *crassifolium*. Brause. 70384.

DRYOPTERIS [Polypodiaceae].

— *angustipes, aquatiloides, porphyri-cola*. Copeland. 70816.

— *Bamleriana, flavovirens, Keysseriana, lojensis, obtusifolia, subattenuata, suprastrigosa, uncidens, urophylla* n. var. *noro-guineensis*. Rosenstock. 74788.

— *Beddomei* n. var. *nadivirononis*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

— *canescens* n. var. *noro-guineensis; conferta, Engleriana, Finisterrae, Lauterbachii, noro-guineensis, Schlechteri* n. var. *djamuense; Schultzei, tamiensis*. Brause. 70384.

— *dichotricha, mesodon*. Copeland. 70815.

— *fusco-atra, hawaiiensis, paleacea, parvula, rubiformis*. Robinson. 74722.

— *mauritiana* n. sp. et. var. *Gardineri*. Christensen. 70713.

— *phacelothrix*. Christensen & Rosenstock. 74788.

DRYOSTACHYUM [Polypodiaceae].

— *Hieronymi, noro-guineense*. Brause. 70384.

ELAPHOGLOSSUM [Polypodiaceae].

— *elegantulum, firmulum*. Rosenstock. 74787.

— *Engelii* n. var. *subnuda; laxipalacum, unduariense* n. sp. et var. *leptophylloides*. Rosenstock. 74789.

— *Hornei, martinicense* n. var. *obtusum; petiolatum* n. var. *salicifolium*. Christensen. 70713.

EQUISETUM [Equisetaceae].

- *arrense* n. f. *nigrodentatum*. Fomin. 72876.
- *kansanum*. Schaffner. 74976.

EREMOPTERIS† [Filices].

- *Moyseyi*. Arber. 69806.

FILIX [Polypodiaceae].

- *Douglasii*. Robinson. 74722.

FORBESIA n. gen. [Polypodiaceae].

- *cancellata*. Johnson. 72503.

GLEICHENIA [Gleicheniaceae].

- *Bradeorum*, *hastulata*, *nitidula*. Rosenstock. 74787.

GONIOPILEBIUM [Polypodiaceae].

- *Eatonii*. Maxon. 73501.

HEMITELIA [Cyathaceae].

- *arachnoidea*, *chiricana*, *choriocarpa*, *configua*, *grandis*, *guatemalensis*, *lucida*, *Pittieri*, *subglabra*. Maxon. 73501.
- *caulipinnula*, *crenulata* n. var. *simplificentia*; *glaucophylla*, *tonglonensis*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
- *horrida* n. var. *heterosora*. Rosenstock. 74787.

HISTIOPTERIS [Polypodiaceae].

- *integrifolia*. Copeland. 70816.

HUMATA [Polypodiaceae].

- *alpina* n. var. *edentulata*; *Cromwelliana*. Rosenstock. 74788.
- *Brooksii*, *puberula*. Copeland. 70816.
- *crassifrons*, *perpusilla*, *subtilis*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
- *dimorpha*, *tenuis*. Copeland. 70817.
- *microsora*. Copeland. 70815.
- *Schlechteri*. Brause. 70384.

HYMENOLEPIS [Polypodiaceae].

- *spicata* nn. var. *costulata*, *squamulifera*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

HYMENOPHYLLUM [Hymenophyllaceae].

- *Bamberianum*. Rosenstock. 74788.
- *brevidens*, *Copelandianum*, *pantotactum*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
- *Elberti*. Rosenstock. 74786.
- *Martothii*. Brause. 70383.
- *Pollenianum*, *sublimidiatum*. Rosenstock. 74785.

HYTOLEPIS [Polypodiaceae].

- *Bamberiana*. Rosenstock. 74788.
- *flaccida*. Robinson. 74722.

LECANOPTERIS [Polypodiaceae].

- *carnea* n. var. *pumila*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

LEPTOCHILUS [Polypodiaceae].

- *bipinnatifidus*. Christensen. 70713.
- *sufolius*. Rosenstock. 74786.

LINDSAYA [Polypodiaceae].

- *azurea* n. var. *Mambae*; *cultrata* n. var. *minor*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
- *linearis* nn. var. *euneata*, *typica*. Domin. 71083.
- *papuana*. Copeland. 70817.
- *regularis*. Rosenstock. 74786.
- *Schlechteri*, *Schultzei*. Brause. 70384.

LOXCHOPTERIS† [Filices].

- *alathopteroides*, *haliensis*, *westfalica*. Potonié. 74418.

LOXSOMOPSIS [Hymenophyllaceae].

- *notabilis*. Slosson. 75348.

LYCOPodium [Lycopodiaceae].

- *Beccarii*, *goliathense*, *horizontale*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
- *bolivianum* n. sp. et var. *teretiuseula*. Rosenstock. 74789.
- *cretaceum*. Berry. 70118.
- *foliaceum*. Maxon. 73502.
- *stamineum*, *Watsonianum*. Maxon. 73502.

LYGODIUM [Schizaeaceae].

- *Moszkowskii*. Brause. 70384.

MARATHIA [Marattiaceae].

- *Brooksii*. Copeland. 70810.

MARIOPTERIS† [Filices].

- *granlepinata*, *neglecta*, *sarava*, *Zeilleri*. Potonié. 74418.

MONOGRAMME [Polypodiaceae].

- *emarginata*. Brause. 70384.

NEOCALAMITES [Equisetaceae].

- *Knoxtoni*. Berry. 70119.

NEPHRODIUM [Polypodiaceae].

- *amurense*, *vladivostokense*. Fedtschenko. 71394.

NEPHROLEPIS [Polypodiaceae].

- *Rosenstockii*, *Schlechteri*. Brause. 70384.
- *Schizolomae*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

NEUROPTERIS† [Cycadofilices].

- *praedentata*. Potonié. 74418.

NOTHOLAENA [Polypodiaceae].

— *cochisensis, hypoleuca*. Goodding. 71772.

— *leonina, Rosei*. Maxon. 73501.

OLEANDRA [Polypodiaceae].

— *oblongeolata*. Copeland. 70816.

OPHIOGLOSSUM [Ophioglossaceae].

— *lineare* Schlechteri. Brause. 70384.

— *vulgatum* n. var. *Englerianum*. Ulbrich. 75855.

PALAEOWEICHELIA n. gen.† Potonie.

— *Defrancei*. Potonie. 74118.

PELLAEA [Polypodiaceae].

— *truncata*. Goodding. 71772.

PLEOCNEMIA [Polypodiaceae].

— *Leuzeana* nn. varr. *echinocarpa, lobatoerenata*; *membranacea* n. var. *noroguinensis*. Rosenstock. 74788.

PLEOPELTIS [Polypodiaceae].

— *rupestris* nn. varr. *nigricans, parallela*; *Schoutenii, teminiborensis*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

PLEUROGRAMME [Polypodiaceae].

— *minor*. Copeland. 70815.

POLYPODIUM [Polypodiaceae].

— *acutifolium, capillatum, cochleare, conduplicatum, demersum, diaphanum, goriljougense, iboense, integrum, kaniense, Lauterbachii, limaeforme, lobobense, purcum, pumilum, rhomboideum, rufescens, Schlechteri, Schultzei, serraeforme, subrepandum, tamienae, torricellianum, wobbense*. Brause. 70384.

— *Bradeorum, plectolepidioides, setulosum*. Rosenstock. 74787.

— *consociatum, contiguum* n. var. *monospermum*; *gracillimum* n. var. *ciliatum*; *subgracillimum*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

— *crassifolium* n. var. *longipes*; *crystalloneuron, lachniferum* n. var. *glabrescens* n. f. *incurvata*; *leuconeuron* nn. varr. *angustifolia, latifolia*. Rosenstock. 74789.

— *Cromwellii, nutans* n. var. *trichocarpa*; *Phymatodes* n. var. *uniseriatis*; *sibomense, subgeminatum* n. var. *ovata*. Rosenstock. 74788.

POLYPODIUM [Polypodiaceae].

— *cultratum* n. var. *elasticum*. Christensen. 70713.

— *duale, Jenmani*. Maxon. 73501.

— *insidiosum*. Slosson. 75348.

— *loxogrammoides, Merrittii poense* n. var.; *taeniophyllum*. Copeland. 70816.

— *serratum* n. f. *subintegrum*. Fomin. 72876.

POLYSTICHUM [Polypodiaceae].

— *ambiguum*. Maxon. 73501.

— *Bamlerianum* n. sp. et var. *ferrugineo-palaceae*; *Keysseria-num*. Rosenstock. 74788.

— *Braunii* n. f. *Marcowiezi*. Fomin. 72876.

— *Braunii* var. *rotundatum*. Woronow & Schelkownikow. 76029.

— *nudicula, yungense*. Rosenstock. 74789.

— *Planzii*. Hieronymus. 74230.

PIERIS [Polypodiaceae].

— *heterogena, orientalis* n. var. *glabra*; *radicans* n. var. *jaranica*; *sulakensis*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

— *muricata* n. var. *inermis*. Rosenstock. 74789.

— *Schlechteri*. Brause. 70384.

— *Taenitis*. Copeland. 70815.

— *tremula* n. var. *cheilanthoide*. Rosenstock. 74786.

PTEROPSIS [Polypodiaceae].

— *Underwoodiana*. Maxon. 73501.

RAFFAELIA† [Filices.]

— *divimensis*. Seward. 75261.

SCLEROGLOSSUM n. gen. [Polypodiaceae].

— *debile, pusillum, sulcatum*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

SCYPHULARIA [Polypodiaceae].

— *simplificifolia*. Copeland. 70816.

SELAGINELLA [Selaginellaceae].

— *bidiensis, Boschei, Brooksii, calcicola, cavernicola, Dielsii, Hewittii, Hosoi, humifusa, lepida, Posewittii, Pouzolleana* n. var. *brevisifolia*; *wahuensis*. Hieronymus. 72207.

— *cerebriformis, frondosa* n. var. *splendida*; *Hieronymiana, Kittlyae* n. sp. et var. *aeneifolia*; *membranifolia, Rotherii, subfimbriata* nn. varr. *Backeri, Koordersii*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.

- SPIENOPTERIS** [Filices].
 — *tyrmensis*. Seward. 75262.
- STACHYPHORIS** [Filices].
 — *Hallei*. Thomas. 75686.
- STENOCHLAENA** [Polypodiaceae].
 — *intermedia*. Copeland. 70817.
- STRUTHIOPTERIS** [Polypodiaceae].
 — *chiriquana*, *Christii*, *costaricensis*, *danacacea*, *exaltata*, *falciformis*, *jamaicensis*, *L'Herminieri*, *lineata*, *Maxonii*, *Plumieri*, *rufa*, *Schiedeana*, *sessilifolia*, *Shaferi*, *stolonifera*, *striata*, *Underwoodiana*, *varians*, *violacea*, *vivipara*, *Wreckleana*. Broadhurst. 70441.
- SYNGRAMME** [Polypodiaceae].
 — *Schlechteri*. Brause. 70384.
- TECTARIA** [Polypodiaceae].
 — *Weberi*. Copeland. 70815.
- TEMPSKYA** † [Filices].
 — *rossica*. Kidston & Gwynne-Vaughan. 72621.
- THELYPTERIS** [Polypodiaceae].
 — *Boottii*, *cristata*, *Filix mas*, *fragrans*, *Goldiana*, *marginalis*, *noreboracensis*, *simulata*, *spinulosa*. Nieuwland. 73917.
- TRICHOMANES** [Hymenophyllaceae].
 — *craspedoneurum*. Copeland. 70815.
 — *Hieronimi*, *novo-guincense*, *Schlechteri*, *Schultzei*. Brause. 70381.
 — *recedens*. Rosenstock. 74785.
 — *Rosenstockii*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
 — *Ujhelyii*. Kümmerle. 72842.
- TUBICULIS** † [Filices].
 — *Berthieri*. Bertrand. 70135.
- VITTARIA** [Polypodiaceae].
 — *Copelandii*. Van Alderwerelt van Rosenburgh. 69755.
 — *elongata* n. var. *ensiformis*. Christensen. 70713.

7000 MOSSES AND HEPATICÆ.

- Allen**. 69761. Cell structure, growth and division in the antheridia of *Polytrichum juniperinum* Willd.
- Andrews**. 69789. North American *Sphagnum*.
- Arnaoudoff**. 69828. Cas tératologiques chez les Mousses.

Bauer. 69981. Musci europæi exsiccati. 69982 : *Seligeria brevifolia* Lindb. und andere europäische Laubmoose. 69983 : *Pseudoleskea decipiens* (Limpr.) Kindb. und *putens* (Lindb.) Limpr.

Baumgartner. 69987. *Hypnum Schimperianum* Lorentz.

Bischoff. 70187. Geotropismus der Rhizoiden.

Britton. 70435. *Leucodontopsis* Cardot (*Leucodontopsis* R. & C.). 70436 : Mosses of Jamaica.

Brockhausen. 70442. Reliktenmoose ?

Brotherus. 70456. Laubmoose der Insel Lombok. 70457 : Schedæ ad Bryothecam Fennicam.

Campbell. 70577. The classification of the liverworts.

Cardot. 70603. Mousses nouvelles du Japon et de Corée. 70601 : Flore bryologique du Mexique. 70605 : Mousses rapportées par la seconde expédition antarctique française. 70606 : *Boulaya* Card. genre nouveau de la famille des Leskéacées.

Cavers. 70637. Recent work on the Bryophyta.

Ceillier. 70646. Le développement des mousses.

Claassen. 70730. Plants recognized on a dumping ground at the foot of Ninth Street, Cleveland, Ohio.

Clapp. 70733. The life history of *Aneura pinguis*.

Conklin. 70804. Distribution of Hepaticæ. 70805 : Hepaticæ of the sixth edition of Gray's Manual compared with the exchange list.

Coppey. 70818. Études phytogéographiques sur les Mousses de la Haute-Saône.

Corbière. 70819. Nouvelles Muscinées de l'Afrique tropicale.

Cozette. 70863. Catalogue des Mousses, des Sphaignes et des Hépatiques du nord de la France.

Deutsch. 71000. *Targionia hypophylla*.

Dietzow. 71030. Moosflora von Grünhagen, Kreis Pr. Holland.

Dismier. 71040. Présence du *Philonotis seriata* Mitten en Asie.

Dixon. 71049. Abnormality of moss capsule. 71050: Mosses growing unattached. 71051: Abnormality in moss leaves. 71052: *Bryosedgwickia*, novum genus Entodontacearum, with further contributions to the bryology of India. 71053: A remarkable form of *Dicranella heteromalla* Schimp. [collected in Wiltshire]. 71051: Mosses of New Zealand [n. spp.]. 71055: Report on the mosses from the Arctic Bed [at Ponders End]. 71059: Results of a bryological visit to Portugal.

Dokturovskij. 71078. Moosflora des Amurgebietes.

Douin. 71105. *Lophocola minor* Nees n'est pas une bonne espèce. 71106: Lois de l'inflorescence chez les Muscinées. 71107: Le sporophyte chez les Hépatiques.

Elenkin. 71235. Die von Fedcenko im Fernen Osten gesammelten Moose. (Russ.)

Evans. 71328. Branching in the leafy Hepaticae. 71329: A new *Frullania* from Florida. 71330: North American Hepaticae. 71331: Hepaticae of Puerto Rico—*Diplasiolejeunea*. 71332: New West Indian Lejeuneae. 71331: New England Hepaticae.

Freiburg. 71558. Moosfunde in der Rheinprovinz.

Ganešin. 71645. Vegetation des Angara-Him-Landes im Gouv. Irkutsk. (Russ.)

Glowacki. 71750. Moosflora der Steiner Alpen.

Goebel. 71756. *Rabula epiphylla* Mitt. und ihre Brutknospen. 71757: Homologie der Antheridien- und Archegonienhüllen bei den Lebermoosen.

Grebe. 71823. Schutzvorrichtungen xerophiler Laubmoose gegen Trockenheit.

Grout. 71895. Mosses as a factor in land conservation.

Guinet. 71941. Herborisations bryologiques à la montagne de Veyrier et au Roc de Chère (Alpes d'Annecy).

Gully. 71912. Humussäuren. Basenabsorptionsvermögen der Sphagnen.

Györfy. 71950. *Molendia tenuinervis* Limpr. in America arctica.

Haglund. 71968. Verhalten der Sphagnazeen zu einigen Mineralsalzen. (Schwedisch.)

Hahn. 71970. Felsmoose im Endmoränengebiet von Neukloster.

Heary. 72139. Sphaignes vosgiennes.

Hill. 72218. *Lepidozia setacea*.

Ishiba. 72383. Mosses common to North America and Japan.

Ingham. 72392. A new British Hepatic (*Cephalozia pulchella*, C. Jens.).

Irmscher. 72395. Resistenz der Laubmoose gegen Austrocknung und Kälte.

Janzen. 72462. Moosmosaik. 72463: Ein neues hochalpines *Bryum*. 72464: Sterile Bryaceen.

Jewett. 72490. *Hedwigia albicans* (Web.) Lindb. on limestone.

Jurjev. 72541. Gegenseitige Abhängigkeit des Wuchses des *Sphagnum*-Teppichs und der Kiefer in verschiedenen Formationen des Moossümpfe.

Kavina. 72583. Monographie der Sphagnaceen Böhmens. (Czechisch.)

Kern. 72613. Moosflora Jotunheims.

Kingman. 72632. A list of mosses collected in southern California.

Krause. 72784. Zum elsass-lothringischen Kräuterbuche.

Kuntzen. 72853. Zur Entwicklungsgeschichte des Sporogons von *Ceratodon purpureus*.

Lesage. 73031. Notes biologiques sur le *Pellia epiphylla*.

Lett. 73039. Musci and Hepaticae [Clare Island Survey, 11, 12].

Lilienfeldówna. 73086. Lebermoose Galiziens und der Bukowina. (Poln.)

Loeske. 73198. *Tomentypnum* nov. genus. 73200: Ein polyphyletisches *Amblystegium*.

Lorch. 73229. Laubmoose.

Lorenz. 73230. Vegetative reproduction in the New England *Frullaniae*.

Maheu. 73358. Flore de quelques cavernes de la Catalogne.

Massalongo. 73448. Le Ricciaceae della Flora italiana. 73450: Le Jubulaceae della Flora italiana.

Meyer. 73560. Die Homologie der Geschlechtsorgane und die Phylogenie des Archegoniums.

Meylan. 73579. Formes monoïques du groupe *sylvatico-denticulatum* du genre *Plagiothecium*. 73580: Variétés nouvelles.

Möller. 73630. Ausbreitung der Laubmoose in Schweden. 2. Cryphaeaceae und Neckeraceae.

Müller. 73744. Die Musci hepatici Deutschlands u. der übrigen Länder Europas.

Nichols. 73919. Connecticut mosses.

Nicholson. 73923. The genus *Claopodium* in Europe.

Ostermeyer. 74067. Register zu Centurie I-XX der „Kryptogamae exsiccatae“.

Perkins. 74230. Flora von Bolivia.

Persson. 74240. Moss vegetation in the neighbourhood of Gothenburg. (Swedish.)

Potier de la Varde. 74444. Florule de Taïti.

Rabenhorst. 74530. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Die Lebermoose.

Ravaud. 74569. Guide du briologue et du lichénologue aux environs [de Paris].

Robinson. 74720. Philippine bryophytes and lichens.

Rodway. 74727. *Trebisia insignis* in Tasmania.

Röll. 74730. *Sphagnum balticum* Russ. 74731: *Barbula Fiorii* Vent. auch in Thüringen.

Rübel. 74834. Die Flora des Berninagelietes.

Sapëhin. 74920. Individualität der Plastide.

Schellenberg. 75007. Bryophyta.

Schiffner. 75022. Europäische Formen der Gattung *Chiloscyphus* auf phylogenetischer Grundlage. 75023: *Nardia Lindmanii* Steph. 75024: Eine kritische Form von *Riccia sorocarpa* und *Riccia pseudopapillosa*.

75025: *Lepicolea quadrilaciniata*. 75026: Die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes: Hepaticae europaeae exsiccatae.

Schilberszky. 75028. Ein neues Moos aus der Pleistocaen-Periode von Kecskemét. (Ungarisch.)

Schinz. 75037. Bryophyta.

Schmidt. 75070. Flora von Elberfeld und Umgebung.

Schröder. 75134. Zellpflanzen Ostafrikas.

Sheldon. 75274. Recorded mosses of West Virginia.

Spindler. 75431. Moose des Vogtlandes.

Stephani. 75504.

Stirton. 75530. Mosses from the Western Highlands [n. spp.].

Suse. 75600. *Scorpiurium leskeoides* n. sp.

Thériot. 75674. *Holomitrium vaginatum* et espèces affines. 75675: Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Mousses.

Timm. 75709. Gebiet des Kochel- und Walchensees.

Tourret. 75757. Muscinées nouvelles ou peu communes du département de l'Allier.

Ulbrich. 75855. Pflanzenwelt.

Warnstorf. 76110. Der Formenkreis der *Tortula subulata* (L.) Hedw. und deren Verhältnis zu *Tortula mucronifolia* Schwgr. 76111: Die *Sphagna* der Philippinen.

Wheldon. 76218. [*Nardia* (*Mesophylla*) *compressa*, var. *gigantea*, Wheld. and Wils., var. nov. and *Hypnum lycopodioides*, Schwg. forma *attenuata*, forma nov.]

Williams. 76260. *Mnium flagellare* Sull. and Lesq. in North America. 76261: The genus *Clastobryum* Doz. and Molk. in America. [*C. americanum* from Bolivia and Jamaica.] 76262: New or interesting mosses from Panama.

Williston. 76264. Discoid gemmae in *Radula*.

Zodda. 76433. Una stazione singolare per i Muschi. 76434: Parassitismo del *Bryum capillare* L. 76435: Briologia sicula. 76436: Briologia veneta.

Zschacke. 76439. Moose des Tieflandes des Herzogtums Anhalt.

SYSTEMATIC.

MOSESSES.

General.

ARNAUDOFF. 69825; BAUER. 69981; BISCHOFF. 70187; BRITTON. 70436; BROCKHAUSEN. 70442; BROTHÉRUS. 70457; CARDOT. 70604; CAVERS. 70637; CEILLIER. 70646; CLAASSEN. 70730; COZETTE. 70863; DIETZOW. 71030; DIXON. 71049-51; DOKUROVSKIJ. 71078; DOTIN. 71106; GANESIN. 71645; GLOWACKI. 71750; GREBE. 71823; GROUT. 71895; HAHN. 71970; HISHIDA. 72383; IRMSCHER. 72395; JANZEN. 72462; KERN. 72613; KINGMAN. 72632; KRAUSE. 72784; LETT. 73039; LORCH. 73229; MAHES. 73358; MEYLAN. 73580; NICHOLS. 73919; OSTERMEYER. 74067; PERSSON. 74210; RAVAUD. 74569; ROBINSON. 74720; SAPÉHIN. 74920; SCHELLENBERG. 75007; SCHINZ. 75037; SHELTON. 75271; STEPHANI. 75504; TIMM. 75709; TOBLER-WOLFF. 75718; TOURET. 75757; ULBRICH. 75855; ZODDA. 76433, 35, 36; ZSCHACKE. 76439.

Special.

Amblystegium [Hypnaceae]. LOESKE. 73200.

Amphidium [Grimmiaceae]. PERKINS. 71230.

Anacamptodon [Fabroniaceae]. CARDOT. 70603.

Andraea [Andraceae]. CARDOT. 70605; DIXON. 71054; PERKINS. 71230.

Andraeaceae *r.* *Andraea*.

Anoetangium [Weisiaceae]. BROTHÉRUS. 70156; PERKINS. 71230; SCHRÖDER. 75131; THÉRIOT. 75675.

Anomodon [Leskeaceae]. CARDOT. 70603.

Aulacomnium [Mniaceae]. DIXON. 71051.

Barbella [Pottiaceae]. CARDOT. 70603.

Barbula [Pottiaceae]. BROTHÉRUS. 70156; RÖLL. 71731; STIRTON. 75530.

Bartramia [Bartramiaceae]. PERKINS. 74230.

Bartramiaceae *r.* *Bartramia*, Philo-notis.

Boulaya n. gen. [Leskeaceae]. CARDOT. 70606.

Brachymenium [Bryaceae]. THÉRIOT. 75675.

Brachythecium [Hypnaceae]. CARDOT. 70603; PERKINS. 74230.

Bryaceae. JANZEN. 72464.

——— *r.* *Brachymenium*, *Bryum*, *Mielichhoferia*, *Pohlia*, *Webera*.

Bryhnia [Hypnaceae]. PERKINS. 74230.

Bryosedgwickia n. gen. [Entodontaceae]. DIXON. 71052.

Bryum [Bryaceae]. CARDOT. 70605; JANZEN. 72463; POTIER DE LA VARDE. 74414; STIRTON. 75530; THÉRIOT. 75675; ZODDA. 76434.

Callicostella [Hookeriaceae]. CORBIÈRE. 70819.

Calymperaceae *r.* *Calymperes*, *Thuidium*.

Calymperes [Calymperaceae]. CORBIÈRE. 70819.

Campylopus [Dicranaceae]. PERKINS. 71230; SCHRÖDER. 75134.

Ceratodon [Leptotrichaceae]. CARDOT. 70605; KUNTZEN. 72853.

Claopodium [Leskeaceae]. CARDOT. 70603; NICHOLSON. 73923.

Clastobryum [Hypnaceae]. WILLIAMS. 76261.

Cryphaeaceae. MÖLLER. 73630.

Cyclodictyon [Hookeriaceae]. CORBIÈRE. 70819; SCHRÖDER. 75131; WILLIAMS. 76262.

Dicranaceae *r.* *Campylopus*, *Dicranella*, *Dicranodontium*, *Dicranoloma*, *Dicranum*, *Holomitrium*, *Leucoloma*, *Trematodon*.

Dicranella [Dicranaceae]. DIXON. 71053.

Dicranodontium [Dicranaceae]. THÉRIOT. 75675.

- Dicranoloma** [Dicranaceae]. WIL-
LIAMS. 76262.
- Dicranum** [Dicranaceae]. DIXON.
71054.
- Distichophyllum** [Hookeriaceae].
CARDOT. 70603.
- Drepanocladus** [Hypnaceae]. DIXON.
71054.
- Duthiella** [Hookeriaceae]. THÉRIOT.
75675.
- Entodon** [Hypnaceae]. CARDOT. 70603.
- Entodontaceae** v. Bryosedgwickia.
- Eriopus** [Hookeriaceae]. CARDOT.
70603.
- Erpodiaceae** v. Erpodium.
- Erpodium** [Erpodiaceae]. CORBIÈRE.
70819.
- Eurhynchium** [Hypnaceae]. SPINDLER.
75431.
- Fabronia** [Fabroniaceae]. CARDOT.
70603.
- Fabroniaceae** v. Anacamptodon,
Fabronia, Habrodon, Schwetschkea.
- Fissidens** [Fissidentaceae]. CORBIÈRE.
70819; DIXON. 71054; SCHRÖDER.
75134; THÉRIOT. 75675.
- Fissidentaceae** v. Fissidens.
- Floribundaria** [Neckeraceae].
BROTHERUS. 70456.
- Fontinalaceae** v. Fontinalis.
- Fontinalis** [Fontinalaceae]. COPPEY.
70818.
- Forsstroemia** [Leucodontaceae].
DIXON. 71052.
- Gollania** [Hypopterygiaceae].
BROTHERUS. 70456.
- Grimmia** [Grimmiaceae]. PERKINS.
74230; STURTON. 75530.
- Grimmiaceae** v. Amphidium, Grim-
mia, Rhaconitrium.
- Habrodon** [Fabroniaceae]. CARDOT.
70603.
- Haplocladium** [Leskeaceae]. CARDOT.
70603.
- Haplohymenium** [Leskeaceae]. CAR-
DOT. 70603.
- Hedwigia** [Hedwigiaceae]. JEWETT.
72490.
- Hedwigiaceae** v. Hedwigia.
- Holomitrium** [Dicranaceae]. THÉRIOT.
75674.
- Homalotheciella** [Hypnaceae].
THÉRIOT. 75675.
- Homalothecium** [Hypnaceae]. CAR-
DOT. 70603; FREIBERG. 71558.
- Hookeriaceae** v. Callicostella, Cyclo-
dictyon, Distichophyllum, Duthiella,
Eriopus, Pterygophyllum.
- Hymenostylium** [Pottiaceae].
BROTHERUS. 70456.
- Hyophila** [Pottiaceae]. BROTHERUS.
70456; DIXON. 71059.
- Hypnaceae** v. Amblystegium, Brachy-
thecium, Brylnia, Clastobryum, Dre-
panocladus, Entodon, Eurhynchium,
Homalotheciella, Homalothecium, Hyp-
num, Isopterygium, Isothecium,
Lescuraea, Plagiothecium, Platygyrium,
Pleuropus, Pylaisia, Rhynchostegium,
Scorpiurium, Stereodon, Stereohypnum,
Symphyodon, Tetraphidopsis, Tomen-
typnum.
- Hypnum** [Hypnaceae]. BAUMGARTNER.
69987; SCHILBERSZKY. 75028; WHEL-
DON. 76218.
- Hypopterygiaceae** v. Gollania,
Rhaconitrium.
- Isopterygium** [Hypnaceae].
CORBIÈRE. 70819; SCHRÖDER. 75134.
- Isothecium** [Hypnaceae]. CARDOT.
70603; DIXON. 71059.
- Leptodontium** [Pottiaceae].
BROTHERUS. 70456; PERKINS. 74230.
- Leptotrichaceae** v. Ceratodon.
- Lescuraea** [Hypnaceae]. CARDOT.
70603.
- Leskeaceae** v. Anomodon, Boulaya,
Cladopodium, Haplocladium, Haplohy-
menium, Lindbergia, Pseudoleskea,
Pseudoleskeopsis.
- Leucobryaceae** v. Leucobryum.
- Leucobryum** [Leucobryaceae].
THÉRIOT. 75675.
- Leucodon** [Leucodontaceae].
WILLIAMS. 76262.
- Leucodontaceae** v. Forsstroemia,
Leucodon, Leucodontopsis.
- Leucodontopsis** [Leucodontaceae].
BRITTON. 70435.
- Leucoloma** [Dicranaceae]. DIXON.
71054.

Lindbergia [Leskeaceae]. CARDOT.
70603; DIXON. 71052.

Macromitrium [Orthotrichaceae].
DIXON. 71054; SCHRÖDER. 75134.

Mielichhoferia [Bryaceae]. PERKINS.
74230.

Mniaceae *v.* **Aulacomnium**, **Mnium**.

Mnium [Mniaceae]. THÉRIOT. 75675;
WILLIAMS. 76260.

Molendoa. GYÖRFFY. 71950.

Neckera [Neckeraceae]. CARDOT.
70603; CORBIÈRE. 70819; THÉRIOT.
75675.

Neckeraceae. MÖLLER. 73630.

——— *v.* **Floribundaria**, **Neckera**,
Phyllogonium, **Pterobryum**, **Thamnium**.

Orthotrichaceae *v.* **Macromitrium**.

Philonotis [Bartramiaceae]. CARDOT.
70605; DISMER. 71040; SCHRÖDER.
75134; THÉRIOT. 75675.

Phyllogonium [Neckeraceae]. COR-
BIÈRE. 70819

Plagiothecium [Hypnaceae]. MEYLAN.
73579.

Platygyrium [Hypnaceae]. CARDOT.
70603.

Pleuropus [Hypnaceae]. BROTHERUS.
70456.

Pogonatum [Polytrichaceae]. DIXON.
71052; ELENKIN. 71235.

Pohlia [Bryaceae]. SPINDLER. 75431.

Polytrichaceae *v.* **Pogonatum**, **Poly-
trichum**.

Polytrichum [Polytrichaceae].
ALLEN. 69761.

Pottia [Pottiaceae]. CARDOT. 70605.

Pottiaceae *v.* **Barbella**, **Barbula**,
Hymenostylium, **Hyophila**, **Leptodon-
tium**, **Pottia**, **Tortula**, **Trichostomum**.

Pseudoleskea [Leskeaceae]. BAUER.
69983; CARDOT. 70603.

Pseudoleskeopsis [Leskeaceae].
THÉRIOT. 75675

Pterobryaceae *v.* **Pterobryopsis**.

Pterobryopsis [Pterobryaceae]
CARDOT. 70603.

Pterobryum [Neckeraceae]. THÉRIOT.
75675.

Pterygophyllum [Hookeriaceae].
DIXON. 71051.

(M-12588)

Pylaisia [Hypnaceae]. CARDOT.
70603; ELENKIN. 71235.

Rhacomitrium [Grimmiaceae]. CAR-
DOT. 70605.

Rhacopilum [Hypopterygiaceae].
CORBIÈRE. 70819.

Rhynchostegium [Hypnaceae].
THÉRIOT. 75675.

Scorpiurium [Hypnaceae]. SCSE.
75600.

Schwetschkea [Fabroniaceae]. CAR-
DOT. 70603.

Seligeria [Seligeriaceae]. BAUER.
69982.

Seligeriaceae *v.* **Seligeria**.

Sphagnaceae. HAGLUND. 71968;
KAVINA. 72553.

——— *v.* **Sphagnum**.

Sphagnum [Sphagnaceae]. ANDREWS.
69789; HENRY. 72139; JURJEV.
72541; RÖLL. 74730; WARNSTORF.
76111.

Splachnaceae *v.* **Splachnobryum**.

Splachnobryum [Splachnaceae].
THÉRIOT. 75675.

Stereodon [Hypnaceae]. DIXON.
74054.

Stereohypnum [Hypnaceae]. SCHRÖDER.
75134.

Symphiodon [Hypnaceae]. THÉRIOT.
75675.

Tetraphidopsis [Hypnaceae]. DIXON.
74054.

Thamnium [Neckeraceae]. CARDOT.
70603; WILLIAMS. 76262.

Thuidium [Calymperaceae]. CARDOT.
70603.

Tomentypnum n. gen. [Hypnaceae].
LOESKE. 73198.

Tortula [Pottiaceae]. CARDOT. 70605;
PERKINS. 74230; WARNSTORF. 76110.

Trematodon [Dicranaceae]. SCHRÖDER.
75134.

Trichostomum [Pottiaceae]. DIXON.
71051; SPINDLER. 75131.

Webera [Bryaceae]. THÉRIOT. 75675.

Weisia [Weisiaceae]. POTIER DE LA
VARDE. 74114.

Weisiaceae *v.* **Anoetangium**, **Weisia**.

2 A

HEPATICAÆ.

General.

CAMPBELL. 70577; CONKLIN. 70804, 05; COZETTE. 70863; DOUIN. 71107; EVANS. 71328, 31; LETT. 73039; LILLENFELDOWNA. 73086; MAHEU. 73358; RABENHORST. 74530; TOURET. 75757.

Special.

Acrolejeunea [Jungermanniaceae]. CORBIÈRE. 70819.

Alobiella [Jungermanniaceae]. CORBIÈRE. 70819.

Aneura [Jungermanniaceae]. CLAPP. 70733.

Anthelia [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 75026.

Anthoceros [Anthocerotaceae]. SCHRÖDER. 75131.

Anthocerotaceae *r.* **Anthoceros**.

Archilejeunea [Jungermanniaceae]. CORBIÈRE. 70819.

Blepharostoma [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 75026.

Cephalozia [Jungermanniaceae]. MÜLLER. 73711.

Cephaloziella [Jungermanniaceae]. INGHAM. 72392.

Chandonanthus [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 75026.

Cheilojeunea [Jungermanniaceae]. CORBIÈRE. 70819.

Chiloscyphus [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 75022.

Cololejeunea [Jungermanniaceae]. EVANS. 71330.

Corsinia [Marchantiaceae]. MEYER. 73560.

Diplasiolejeunea [Jungermanniaceae]. EVANS. 71331, 32.

Eulejeunea [Jungermanniaceae]. CORBIÈRE. 70819.

Fossombronina [Jungermanniaceae]. GOEBEL. 71757.

Frullania [Jungermanniaceae]. CORBIÈRE. 70819; EVANS. 71329; LORENZ. 73230.

Herberta [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 75026.

Jubula [Jungermanniaceae]. MASSALONGO. 73450.

Jungermanniaceae *r.* **Acrolejeunea**, **Alobiella**, **Aneura**, **Anthelia**, **Archilejeunea**, **Blepharostoma**, **Cephalozia**, **Cephaloziella**, **Chandonanthus**, **Cheilojeunea**, **Chiloscyphus**, **Cololejeunea**, **Diplasiolejeunea**, **Eulejeunea**, **Fossombronina**, **Frullania**, **Herberta**, **Jubula**, **Lepicolea**, **Lepidozia**, **Leptocolea**, **Lophocolea**, **Madotheca**, **Mastigophora**, **Nardia**, **Notoscyphus**, **Odontoschisma**, **Pellia**, **Plagiochila**, **Pleurozia**, **Ptilidium**, **Radula**, **Rectolejeunea**, **Treubia**, **Trichocolea**.

Lepicolea [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 75025.

Lepidozia [Jungermanniaceae]. HILL. 72218.

Leptocolea [Jungermanniaceae]. EVANS. 71332.

Lophocolea [Jungermanniaceae]. DOUIN. 71105.

Madotheca [Jungermanniaceae]. SCHRÖDER. 75131.

Marchantiaceae *r.* **Corsinia**, **Targionia**.

Mastigophora [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 75026.

Nardia [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 75023; WHELDON. 76218.

Notoscyphus [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 75023.

Odontoschisma [Jungermanniaceae]. EVANS. 71334.

Pellia [Jungermanniaceae]. LESAGE. 73031.

Plagiochila [Jungermanniaceae]. CORBIÈRE. 70819.

Pleurozia [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 75026.

Ptilidium [Jungermanniaceae]. SCHIFFNER. 75026.

Radula [Jungermanniaceae]. GOEBEL. 71756; SCHIFFNER. 75026; WILLISTON. 76261.

Rectolejeunea [Jungermanniaceae]. EVANS. 71332.

Riccia [Ricciaceae]. CORBIÈRE. 70819; SCHIFFNER. 75024.

Ricciaceae. MASSALONGO. 73448.

— *r.* **Riccia**.

Targionia [Marchantiaceae]. DEUTSCH. 71009.

Treubia [Jungermanniaceae]. Rodway. 74727.

Trichocolea [Jungermanniaceae]. Schiffner. 75026.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES. ETC.

ACROLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
— *angustispica*. Stephani. 70819.

ALOBIELLA [Jungermanniaceae].
— *Chevalieri*. Stephani. 70819.

AMPHIDIUM [Grimmiaceae].
— *brevifolium*. Brotherus. 74230.

ANACAMPTODON [Fabroniaceae].
— *amblystegioides*, *subnitidens*. Cardot. 70603.

ANDRAEA [Andraeaceae].
— *Gainii*. Cardot. 70605.
— *Michellii*. Brotherus & Dixon. 71054.
— *robusta*. Brotherus. 74230.

ANOECTANGIUM [Weisiaceae].
— *Fortunati*. Thériot. 75675.
— *kilimandscharicum* n. sp. et var. *minutum*. Brotherus. 75134.
— *lombokense*. Brotherus. 70456.
— *Pflanzii*. Brotherus. 74230.

ANOMODON [Leskeaceae].
— *decurrens*. Cardot. 70603.

ANTHOCEROS [Anthocerotaceae].
— *fulvisparus*, *parvifrons*, *Schröderi*. Stephani. 75134.

ARCHILEJEUNEA [Jungermanniaceae].
— *lobulata*. Stephani. 70819.

AULACONIUM [Mniaceae].
— *palustre* f. *gracilis*. Dixon. 71054.

BARBELLA [Pottiaceae].
— *asperifolia*. Cardot. 70603.

BARBULA [Pottiaceae].
— *Elbertii*, *divergens*, *luxiretis*, *lombokensis*, *pachydietyon*. Brotherus. 70456.
— *incavata*. Stirton. 75530.

BARTRAMIA [Bartramiaceae].
— *Pflanzii*. Brotherus. 74230.

Boulaya n. gen. [Leskeaceae].
— *Mittenii*. Cardot. 70606.

BRACHYMENIUM [Bryaceae].
— *sinense*. Thériot. 75675.
(M-12588)

BRACHYTHECIUM [Hypnaceae].
— *brevirameum*, *coreanum*, *oturnense*, *piligerum*, *quelpaertense*, *rhynchostegielloides*, *Sarvadac*, *scroberrimum*, *subauriculatum*. Cardot. 70603.

— *lescuracoides*. Brotherus. 74230.

BRYHNA [Hypnaceae].
— *Pflanzii*. Brotherus. 74230.

Bryosedgwickia n. gen. [Entodontaceae].
— *Kirtikarii*. Cardot & Dixon. 71052.

BRYUM [Bryaceae].
— *elegantulum*. Stirton. 75530.
— *flacellissimum*. Thériot. 75675.
— *languardicum* n. sp. et var. *majus*. Janzen. 72463.
— *Larminati*. Cardot & Potier de la Varde. 74414.
— *perangustidens*. Cardot. 70605.

CALICOSTELLA [Hookeriaceae].
— *Chevalieri*, *emarginatula*. Brotherus. 70819.

CALYPERES [Calyperaceae].
— *Chevalieri*. Thériot. Corbière. 70819.
— *Corbieri*. Thériot. 70819.

CAMPYLOPUS [Dicranaceae].
— *Edithae*, *subjugorum*. Brotherus. 74230.
— *Schröderi*. Brotherus. 75134.

CEPHALOSIA [Jungermanniaceae].
— *bicuspidata* n. var. *Loeskeana*, *media* n. f. *agratia*; *pleniceps* n. var. *concinata*. Müller. 75741.

CERATODON [Leptotrichaceae].
— *minutifolius*. Cardot. 70605.

CHEILOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
— *latiflora*. Stephani. 70819.

CHLOSCYPHUS [Jungermanniaceae].
— *fragilis* n. var. *calcareus*, *Sullivantii*, *Nordstedtii*, *viridaris* n. var. *subteres*. Schiffner. 75022.

CLADOPodium [Leskeaceae].
— *aspermum*, *viridulum*. Cardot. 70603.

COLOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
— *Camilli*. Evans. 71330.

CYCLODICTYON [Hookeriaceae].
— *krebedjense*. Brotherus. 70819.
— *Maxoni*. Williams. 76262.
— *perlimbatum*, *subbrevifolium*. Brotherus. 75134.

DICRANOPONTIUM [Dicranaceae].
— *porodictyon*. Thériot. 75675.

- DICRANOMOMA [Dicranaceae].
 — *meteoroides*. Williams. 76262.
 DICRANUM [Dicranaceae].
 — *Mackayi*. Brotherus & Dixon. 71051.
 DIPLASIOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
 — *brachyclada*, *pellucida* *malleiformis*. Evans. 71331.
 — *Johnsonii*. Evans. 71332.
 DISTICHOPHYLLUM [Hookeriaceae].
 — *collenchymatosum*, *Gonoii*. Cardot. 70603.
 DREPANOCLADUS [Hypnaceae].
 — *brachiatus* Dixon. 71054.
 DUTHIELLA [Hookeriaceae].
 — *pellucens*. Thériot. 75675.
 ENTODON [Hypnaceae].
 — *calycinus*, *conchophyllus*, *curratirameus*, *diversinervis*, *viridulus*. Cardot. 70603.
 ERIOPUS [Hookeriaceae].
 — *mollis*. Cardot. 70603.
 ERIPEDIUM [Erpodiaceae].
 — *Therioti*. Brotherus. 70819.
 EULEJEUNEA [Jungermanniaceae].
 — *Corbieri*, *expansa*, *setacea*. Stephani. 70819.
 EURHYNCHUM [Hypnaceae].
 — *Stockesii* n. f. *robustum*. Spindler. 75431.
 FABRONIA [Fabroniaceae].
 — *Pauriei*. Cardot. 70603.
 FISSIDENS [Fissidentaceae].
 — *anisophyllus*. Dixon. 71054.
 — *bessonensis*, *Chevalieri*, *Therioti*. Corbière. 70819.
 — *Lacouturei*. Thériot. 75675.
 — *longilimbatus*. Brotherus. 75131.
 FLORIBUNDARIA [Neckeraceae].
 — *lombokensis*. Brotherus. 70456.
 FONTINALIS [Fontinalaceae].
 — *Lachnandi*. Cardot. 70818.
 FORSTROMERIA [Leucodontaceae].
 — *inclusa*. Cardot & Dixon. 71052.
 FRULLANIA [Jungermanniaceae].
 — *bangiensis*, *leucalyx*. Stephani. 70819.
 — *Rappii*. Evans. 71329.
 GOLLANIA [Hypopterygiaceae].
 — *Elbertii*. Brotherus. 70456.
 GRIMMIA [Grimmiaceae].
 — *Pflanzii*. Brotherus. 71230.
 — *rubescens*, *undulata*. Stirton. 75530.
 HABRODON [Fabroniaceae].
 — *piliferus*. Cardot. 70603.
 HAPLOCLADIUM [Leskeaceae].
 — *leskeoides*, *microcarpum*, *subulatum*. Cardot. 70603.
 HAPLOHYMENIUM [Leskeaceae].
 — *Okamurae*. Cardot. 70603.
 HOMALOTHECIELLA [Hypnaceae].
 — *sinensis*. Thériot. 75675.
 HOMALOTHECIUM [Hypnaceae].
 — *sericeum* n. var. *vulcanicum*. Freiberg. 71558.
 — *triplicatum*. Cardot. 70603.
 HYMENOSTYLUM [Pottiaceae].
 — *luzonense* n. var. *minus*. Brotherus. 70456.
 HYOPHILA [Pottiaceae].
 — *lombokensis*. Brotherus. 70456.
 — *lusitanica*. Cardot & Dixon. 71059.
 HYPNUM [Hypnaceae].
 — *Hollósianum*. Schilberszky. 75028.
 — *lycopodioides* n. f. *attenuata*. Wheldon. 76218.
 ISOPTERYGIUM [Hypnaceae].
 — *Bauri*, *kilimandscharicum*. Brotherus. 75131.
 — *brevispex*, *subaptychopsis*, *teretiunculum*. Brotherus. 70819.
 ISOOTHECIUM [Hypnaceae].
 — *algarvicum*. Nicholson & Dixon. 71059.
 — *pseudomyurum*. Cardot. 70603.
 LEPTOCOLEA [Jungermanniaceae].
 — *appressa*, *floccosa*. Evans. 71332.
 LEPTODONTIUM [Pottiaceae].
 — *ferrugineum*. Brotherus. 74230.
 — *humillimum*. Brotherus. 70456.
 LESCUTRAEA [Hypnaceae].
 — *julacea*. Cardot. 70603.
 LEUCOBRYUM [Leucobryaceae].
 — *Chevalieri*. Thériot. 75675.
 LEUCODON [Leucodontaceae].
 — *macrosporus*. Williams. 76262.
 LEUCODONTOPSIS [Leucodontaceae].
 — *floridana*. Britton. 70435.
 LEUCOLOMA [Dicranaceae].
 — *Menziesii* n. var. *rigidum*. Dixon. 71054.
 LINDBERGIA [Leskeaceae].
 — *japonica*. Cardot. 70603.
 — *longinervis*. Cardot & Dixon. 71052.

- MACROMITRIUM [Orthotrichaceae].
 — *protractum*. Brotherus. 75131.
 — *rigescens*. Brotherus & Dixon. 71054.
- MADOTHECA [Jungermanniaceae].
 — *Schröderi*. Stephani. 75131.
- MIELICHHOFFERIA [Bryaceae].
 — *splendida*. Brotherus. 74230.
- MNIUM [Mniaceae].
 — *yunnanense*. Thériot. 75675.
- NARDIA [Jungermanniaceae].
 — *compressa* n. var. *gigantea*. Wheldon & Wilson. 76218.
- NECKERA [Neckeraceae].
 — *abbreviata*, *coreana*, *Fauriei*, *flexiramea*, *huyachinensis*, *laeriuscula*. Cardot. 70603.
 — *Chevalieri*. Brotherus & Corbière. 70819.
 — *perpinnata*. Thériot. 75675.
- NOTOSCYPHUS [Jungermanniaceae].
 — *Lindmouii* n. var. *paulensis*. Schiffner. 75023.
- ODONTOSCHISMA [Jungermanniaceae].
 — *elongatum*. Evans. 71334.
- PHILONOTIS [Bartramiaceae].
 — *Gourdonii*. Cardot. 70605.
 — *plumulosi*. Thériot. 75675.
 — *Schröderi*, *usambarica*. Brotherus. 75131.
- PHYLLOGONIUM [Neckeraceae].
 — *Chevalieri*. Corbière. 70819.
- PLAGIOCHILA [Jungermanniaceae].
 — *bainiensis*. Stephani. 70819.
- PLATYGRIUM [Hypnaceae].
 — *perichaetiale*. Cardot. 70603.
- PLEUROPS [Hypnaceae].
 — *brevisetus*. Brotherus. 70456.
- POGONATUM [Polytrichaceae].
 — *contortum* var. *pallidum* n. f. *brachycalyptratum*. Elenkin. 71235.
 — *papillosum*. Cardot & Dixon. 71052.
- POHLIA [Bryaceae].
 — *lutescens* n. var. *flagellare*. Spineller. 75131.
- POTHA [Pottiaceae].
 — *Charcotii*. Cardot. 70605.
- PSEUDOLESKEA [Leskeaceae].
 — *laerissima*, *lutescens*, *schwetschkeoides*. Cardot. 70603.
- PSEUDOLESKEOPSIS [Leskeaceae].
 — *serrulata*. Thériot. 75675.
- Pseudotetraëdron n. gen. [Pleurococcaceae].
 — *neglectum*. Pascher. 74157.
- PTEROBRYOPSIS [Pterobryaceae].
 — *japonica*. Cardot. 70603.
- PTEROBRYUM [Neckeraceae].
 — *panamense*. Thériot. 75675.
- PTERYGOPHYLLUM [Hookeriaceae].
 — *dentatum*. Dixon. 71054.
- PYLAISSIA [Hypnaceae].
 — *cristata*, *subcristinata*. Cardot. 70603.
- RECTOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
 — *Maxonii*. Evans. 71332.
- RHACOMITRIUM [Grimmiaceae].
 — *substenoeladum*. Cardot. 70605.
- RHACOPHYLUM [Hypopterygiaceae].
 — *crassispidatum*. Thériot & Corbière. 70819.
- RHYNCHOSTEGIUM [Hypnaceae].
 — *Esquirolii*, *patulifolium*. Thériot. 75675.
- RICCIA [Ricciaceae].
 — *Chevalieri*. Stephani. 70819.
 — *triangularis*. Stephani. 70819.
 — *sorocarpa* n. var. *Hegii*. Schiffner. 75024.
- SCHWETSCHKEA [Fabroniaceae].
 — *longinervis*. Cardot. 70603.
- SCORPIURIUM [Hypnaceae].
 — *leskeoides*. Suse. 75660.
- SPHAGNUM [Sphagnaceae].
 — *Robinsonii*. Warnstorf. 76111.
- SPLACHNOBRYUM [Splachnaceae].
 — *siamense*. Thériot. 75675.
- STEREOBON [Hypnaceae].
 — *cupressiformis* n. var. *clatus*, *filiformis*. Dixon. 71054.
- STEREOHYPNUM [Hypnaceae].
 — *patens* n. var. *kilimanbscharicum*. Brotherus. 75131.
- SYMPHYODON [Hypnaceae].
 — *weymouthioides*. Thériot. 75675.
- TETRAPHIDOPSIS [Hypnaceae].
 — *Norae-Seelandiae*. Brotherus & Dixon. 71054.
- THAMNUM [Neckeraceae].
 — *cobanense*. Williams. 76262.
 — *corzanum*. Cardot. 70603.

Phidium [Calymperaceae].

- *subglaucescens*, *subpycnothallum*,
uliginosum, *viridiforme*. Cardot.
70603.

Tomentypnum n. gen. [Hypnaceae].

- *nitens*. Loeske. 73198.

Tortula [Pottiaceae].

- *ciliata*. Brotherus. 74230.
— *Gracii* em. nn. varr. *angustifolia*,
latifolia n.f. *denticulata*; *microni-*
folia n. var. *micronata* n. subf.
crassiseti. Warnstorf. 76110.
— *heteroncura*. Cardot. 70605.

Prematodon [Pieranaceae].

- *Schroderi*. Brotherus. 75134.

Trichostomum [Pottiaceae].

- *grossire*. Brotherus & Dixon.
71054.
— *polledisetum* n. var. *brachyodon*.
Spindler 75431.

Webbia [Bryaceae].

- *Cavaleriei*, *graciliformis*. Thériot.
75675.

Weisia (?) [Weisiaceae].

- *clarinervis*. Cardot & Portier de la
Varde. 74414.

7300 CHARACEAE.

Groves and Groves. 71902. Characeae
from the Philippine islands.

Lindberg. 73105. [*Chara*, *Nitella*.]
(Schwedisch.)

Losch. 72234. Vorkommen eines
zweiten Hüllquirles an den Eiknospen
von *Chara foetida*.

Ostermeyer. 74067. Register zu
Genurie I.-XX. der „Kryptogamae
exsiccatæ.“

Vilhelm. 75952. Charophytenflora
von Montenegro und Bulgarien.

SYSTEMATIC.

General.

GROVES. 71902; OSTERMEYER. 74067.

Special.

Chara [Characeae]. LINDBERG. 73105;
LOSCH. 72234; VILHELM. 75952.

Nitella [Characeae]. LINDBERG.
73105.

NEW SPECIES.

Chara aspera n. f. *Rohlenae*; *con-*
traria nn. ff. *balcanica*, *condensata*,
humilior, *montenegrina*; *foetida* nn. ff.
montenegrina, *nitelloides*; *fragilis* n. f.
Migulæ; *gymnophylla* n. f. *Velenovskij*;
Rohlenae. Vilhelm. 75952.

7400

ALGÆ AND
SCHIZOPHYCEÆ.

Allen and Nelson. 69762. Artificial
culture of marine plankton organisms.
Culture of plankton diatoms.

Ammann. 69773-4. Temporalvaria-
tionen einiger Planktonten in ober-
bayerischen Seen 1910-1912.

Arnoldi. 69836. Morphologie einiger
Dasycladaceen (*Bornetella*, *Aetabula-*
ria). 69838: Bau des Thalloms von
Dietzospaeria.

Babiy. 69871. Das angeblich kon-
stante Vorkommen von Jod im Zellkern.

Bachmann. 69883. Algen. 69884:
Das Phytoplankton des Süßwassers.

Bachmann. 69880. Der Thallus der
Kalkflechten. II. Flechten mit *Chroocle-*
pusgonidien.

Baker. 69906. Brown seaweeds of
the salt marsh [at Blakeuey, Norfolk n.
var.].

Beijerinck. 70047. Mutation bei
Mikroben.

Bialosuknia. 70155. Recherches
physiologiques sur une Algue, le *Diplo-*
sphaera Chodati.

Birdwood. 70180. Agar-agar [from
Gracilaria lichenoides].

Birkner. 70185. Zoosporenbildung
bei *Vaucheria arcuata* Hass.

Børgesen. 70236. Chlorophyceae
from the Danish West Indies. 70237:
Two crustaceous brown algae from the
Danish West Indies.

Bonnier. 70284. Ed. Bornet.

Brown. 70167. *Rhabdonema minu-*
tum.

Brutschy. 70489. Zugersee.

Butters. 70560. Species of *Liagora*
and *Galaxaura* of the central Pacific.

Chodat. 70699. Une Cyanophycée
coccogène *Ernstiella rufa* Chlod. 70704:
Polymorphisme des Algues.

Cleve Euler. 70749. Bacillariaceen-plankton in Gewässern bei Stockholm. Gemeinden des schwach salzigen Wassers.

Collins. 70783. Botanical and other papers of the Wilkes exploring expedition. 70784: The green Algae of North America.

Combes. 70787. Influence de l'éclaircissement sur le développement des algues. 70788: Les lignes verticales dessinées par le *Chlorella vulgaris* contre les parois des flacons de culture.

Comère. 70792. Additions à la Flore des Algues d'eau douce du pays toulousain et des Pyrénées centrales. 70793: De l'évolution périodique des algues d'eau douce dans les formations passagères.

Costantini-Cuoghi. 70840. *Euzoniella incisa* (J. Ag.) Falk.

Cotton. 70846. Marine Algae [Clare Island Survey, 15]. 70847: Marine Algae from the north of New Zealand and the Kermadecs [n. sp.].

Coulon. 70849. Catalogue des Algues marines de la Seine-Inférieure.

Coupin. 70857. Algues marines. 70858: La neige jaune.

Delf. 70980. The attaching discs of the Ulvaceae.

Desroche. 70993. L'action des diverses radiations lumineuses sur les *Chlamydomonas*. 70994: Influence de la température sur les zoospores de *Chlamydomonas*. 70996: Action de la chaleur sur une Algue mobile.

Drège. 71115. Flowering plants, ferns and fern allies found in the Port Elizabeth District.

Dubrovnik, Kaminiskij und Pešudov. 71115. Phytoplankton der Wolga-Mündung.

Dunkerly. 71178. Flagellata and Ciliata (Clare Island Survey, 61-62).

Dvořák. 71185. Algenflora Mährens. (Czechisch.)

Engel. 71261. Schwebefauna und -flora des Mains bei Offenbach Sept. bis Dez. 1911.

Faber. 71361. *Spirogyra tibodensis*. Eine schnell „zerspringende“ Form mit parthenosporenähnlichen und normalen Zygoten.

Famincyn. 71372. Le rôle de la symbiose dans l'évolution des organismes. (Russ.) 71373: *Bryopsis muscosa* Lam.

Forti. 71536. Diatomee fossili contenute nei calcari marnosi biancastri di Monte Gibbio (Sassuolo-Emilia). 71537: Classificazione delle Bacillariee Immobili fondato sull'affinità morfologica dei frustoli ed in relazione con l'evoluzione dell'auxospora. 71538: Diagnoses Myxophycearum novarum.

Friedrich u. Heiden. 71569. Die Litorina- und Praelitorinabildungen unter dem Priwall bei Travemünde.

Fritsch. 71575. Freshwater Algae collected in the South Orkneys.

Gain. 71630. La neige verte et la neige rouge des régions antarctiques. 71631: Trois espèces nouvelles d'Algues marines provenant de la région antarctique sud-américaine.

Glück. 71751. Eine neue gesteinsbildende Siphonacee (Codiaceae) aus dem marinen Tertiär von Süddeutschland.

Greger. 71848. Algenflora des Küstenlandes.

Griffiths. 71861. Algae of Stanklin Pool, Worcestershire; an account of their distrib. and periodicity.

Griggs. 71867. Development and cytology of *Rhodochytrium*.

Grove. 71900. *Sphaerella* v. *Myco-sphaerella*.

Guernsey. 71924. Marine Algae of Laguna beach [Cal.].

Guignard. 71928. Ed. Bornet.

Häyrén. 71963. *Rhodochorton Rothii*.

Harper. 72035. Structure and development of the colony in *Gonium*.

Henckel. 72132. Anatomie und Biologie der *Plectra emiliolata* und anderer Braunalgen der Flutzone und das Imbibitions-Gewebe der Algen.

Herdman. 72156. Occurrence of *Amphidinium operculatum*. Clap. and Lach. in vast quantity at Port Erin (Isle of Man). 72157: Minute life on our sea-beaches.

Holmes. 72295. A new Japanese *Grateloupia* [*G. subpectinata*].

Honigmann. 72299. Auftreten der Bacillariaceengattung *Chaetoceras* im Prester See bei Magdeburg.

Howe. 72331. Building of "coral" reefs [by lime secreting plants and animals].

Hundeshagen. 72360. Färbung von Chile-Salpeter durch eine blaue Alge.

Hustedt. 72370. Bacillariaceenproben des Achensees (Tirol).

Jacobsen. 72132. Kulturbedingungen von *Haematococcus pluvialis*.

Johnson. 72500. A giant specimen of *Enteromorpha intestinalis*. 72501: Ecological terminology as applied to marine Algae.

Jónsson. 72516. The marine algal vegetation [of Iceland].

Karsten. 72572. Reduktionsteilung bei der Auxosporenbildung von *Surirella saxonica*.

Kasanowsky. 72575. Chlorophyllbänder bei *Spirogyra Navaschini*.

Kirkpatrick. 72642. *Astrosclera Willeyana* Lister [a sponge from Christmas Island, with description of a new alga, *Rhododiplobia Cor-Margaritae*, living symbiotically with it].

Klebs. 72657. Flagellaten- und Algen-ähnliche Peridineen.

Klugh. 72676. The Algae of a marshy pond. 72677: Algae of the Rideau, Ontario.

Kolkwitz. 72734. Plankton. 72735: Plankton des Rheinstroms.

Kuckuck. 72832. *Nemoderma* Schousboe. Zur Fortpflanzung der Phaeosporeen. *Platoma Bairdii* (Farl.) Kek. *Chrysomenia*.

Kylin. 72877. Die Atmung der Meeresalgen. 72878: Inhaltskörper der Fucoiden. 72879: Die roten und blauen Farbstoffe der Algen. 72880: Farbstoffe der Fucoiden. 72881: Farbe der Florideen und Cyanophyceen. 72882: Zur Biochemie der Meeresalgen.

Lacsny. 72889. Algenflora der Thermalwässer bei Nagyvárad.

Lambert. 72906. *Didymosporangium repens*. New genus and species of Chaetophoraceae.

Lemoine. 73008. L'envahissement progressif d'une Algue sur le littoral français. 73009: Caractères généraux des genres de Mélobésiées arctiques et antarctiques. 73010: Algues calcaires (Mélobésiées) recueillies par l'expédition Charcot 1908-1910. 73011: Structure anatomique des Mélobésiées. Application à la classification.

—— et **Mouret.** 73012. Algue nouvelle pour la France (*Peyssonnelia polymorpha* (Zan.) Schmitz).

Le Touzé. 73037. Les algues d'eau douce. 73038: L'étude histologique des Fucacées.

Lewis. 73069. Alternation of generations in certain Florideae.

Limanowska. 73088. Algenflora der Limmat vom Zürichsee bis unterhalb des Wasserwerkes.

Lohmann. 73210. Pflanzen- und Tierleben der Hochsee.

Lücke. 73247. Plankton bei dem Feuerschiff „Borkumriff“ im Jahre 1910.

Luther. 73316. *Cyclonoxis annularis* Stokes. (Schwedisch.)

Lutz. 73320. Les Algues vertes et les flacons de culture.

Magnus und **Schindler.** 73356. Einfluss der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien.

Mangham. 73394. Presence of sugar in the tissues of *Laminaria*.

Mazza. 73523. Saggio di algologia oceanica.

Meister. 73535. Die Kieselalgen der Schweiz. 73536: Bacillariaceenflora Japans.

Migula. 73596. Grünalgen.

Müller. 73747. Diatomeenrest aus den Turonschichten der Kreide.

Nägler. 73809. Kernteilung und Fortpflanzung von *Monas gelatinosa* n. sp.

Naumann. 73857. Vegetationsfärbungen des Süßwassers. 73858: Nannoplanktonische Cyclotellen als ein wichtiger Faktor in der Ernährungsbiologie südschwedischer Seen. (Schwedisch.)

Nelson. 73886. "Pseudopodia" (diatoms).

Nienburg. 73938. Florideenkeimlinge. 73939: Konzeptakelentwicklung bei Fucaeen.

Nieuwland. 73949. *Pteridium*, J. Agardh, a homonym.

Nordstedt. 73971. Algological.

Oes. 74022. Assimilation des freien Stickstoffs durch *Azolla*.

Ostenfeld. 74061. Marine species of *Chatoceras* Ehb. sect. *Simplicia* Ostf.

Ostermeyer. 74067. Register zu Centurie I-XX der „Kryptogamæ exsiccatae.“

Palmer. 74109. 12. Mechanism of diatom motion. 74110: Apparatus of locomotion in *Surirella*. 74111: *Naricula socialis*.

Pascher. 74151. Rhizopoden- und Palmellastadien bei Flagellaten (Chrysomonaden). 74155: Eine farblose, rhizopodiale Chrysomonade. 74156: Zwei Volvokalen. 74157: Die Heterokontengattung *Pseudotetraëdon*. 74158: Gliederung der Heterokonten. 74160: Braune Flagellaten mit seitlichen Geißeln.

Pavillard. 74188. *Diplopsalis lentacula* Bergh.

Pickett. 74307. Changed polarity in *Spirogyra elongata*.

Pilger. 74314. Die Algenflora der Küste von Kamerun.

Price. 74461. *Debarya cruciata*: a correction.

Pringsheim. 74167. Die Kultur von Algen in Agar.

Quirnbach. 74526. Plankton des Dortmund-Emskanals und der Werse bei Münster i. W.

Rauschenbach und Behning. 74567. Winterplankton der Wolga bei Saratow.

Richter, A. v. 74671. Farbe und Assimilation.

Richter, O. 74674. Diatomeenflora der Halophytengebiete in Südmähren (Auspitz-Bahnhof).

Rigg and Dalgity. 74694. Generations of *Polysiphonia*.

Robbins. 74716. Algae of Colorado.

Rosenblat-Lichtenstein. 74782. Differenzierung von Algen mit Hilfe spezifischer Agglutinine.

Rothpletz. 74816. *Sphaerocodium Zimmermanni* n. sp., eine Kalkalge aus dem Oberdevon Schlesiens.

Rübel. 74831. Die Flora des Berinagebietes.

Ruedemann. 74836. The Lower Silurian shales of the Mohawk valley.

Satina. 74926. Algen des Sees Seliger. (Russ.)

Savčenko. 74951. Fossile Diatomeen aus dem Kuban-Gebiete. (Russ.)

Scheibener. 75003. Roter Schnee.

Scherffel. 75018. Zwei neue, trichocystenartige Bildungen führende Flagellaten.

Schmidt. 75064. Atlas der Diatomaceen-Kunde.

Schneider. 75093. Plankton der westfälischen Talsperren des Sauerlandes. 75095: Talsperrenplankton.

Schröder. 75133. *Rizosolenia Victoriae* n. sp. 75134: Zellpflanzen Ostafrikas.

Selk. 75236. *Coscinodiscus*-Mikrosporen in der Elbe.

Setchell. 75258. Algae novae et minus cognitae.

Siddall. 75297. Life-history of some marine diatoms from Bournemouth.

Smith. 75384. True structure of the diatom valve.

Snow. 75393. Two epiphytic Algae.

Steinmann. 75500. *Haliserites*.

Svedelius. 75605. Spermarienbildung bei *Delesseria sanguinea*.

Teiling. 75646. Phytoplankton aus dem Rästasjön bei Stockholm.

Ternetz. 75652. Morphologie und Physiologie der *Euglena gracilis* Klebs.

Todoresco. 75725. Assimilation de l'azote et du phosphore nucléaire par les Algues inférieures.

Treboux. 75775. Die freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus humicola* in bezug auf die Flechtensymbiose.

Tröndle. 75791. Der Nukleolus von *Spirogyra* und die Chromosomen höherer Pflanzen.

Tunmann. 75835. Kryptogamen-Drogen.

Tyson. 75819. New South African marine algae.

Ulbrich. 75855. Pflanzenwelt.

Volkov. 76023. Eine neue Süßwasserfloridae *Laurencia Fernori*.

Wailles. 76083. Desmids from alpine stations in Colorado.

Welsford. 76183. Morphology of *Trichodiscus c'epans* gen. et sp. nov. [from North Carolina].

West, G. S. 76204. Algological notes. V.—A diatomaceous earth from Rhodesia. VI.—Some African Algae [n. sp.]. VII.—Algae from Queensland. VIII.—*Selenastrum acuminatum* Lagerheim. IX.—A new species of *Euastrum* [*E. laticolle*, from Westmoreland]. X.—Two species of *Oedogonium*, origin of the dwarf males. XI.—Resting-spores of *Surirella spiralis* Kütz. XII.—A new genus of Volvocaceae [*Scourfieldia*]. XIII.—New and interesting British Freshwater Algae.

West, W. 76205. Fresh-water algae and marine diatoms (Clare Island Survey, 16).

— and **West, G. S.** 76207. Periodicity of the phytoplankton of some British lakes. [n. spp.]

— and **West.** 76208. British Desmidiaceae.

Wille. 76258. Entwicklung von *Ulothrix flaccida* Kütz.

Wisselingh, van. 76299. Carotinoïds in plants. 76300: Karyokinesis in *Eunotia major* Rabenh. 76301: Zellwand von *Chlosterium*. 76302: Kernstruktur und Kernteilung bei *Chlosterium*.

Wołoszyńska. 76332, 34. Variabilität der Planktonalgen der polnischen Teiche. (Poln.)

— et **Raciborski.** 76335. Phycotheca Polonica.

Yamanouchi. 76366. The life history of *Cutleria*.

Zahlbruckner. 76389. Schedae ad "Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi.

Zeh. 76110. Neue Arten der Gattung *Liagora*.

Zenker. 76115. Algenflora des ostfälischen Berg- und Hügellandes und der Nordspitze des Harzes.

SYSTEMATIC.

ALGAE.

General.

AMMAN. 69771; **BABY.** 69871; **BACHMANN.** 69883, 81; **BOERGENSEN.** 70237; **BONNIER.** 70284; **BRUTSCHY.** 70189; **CHODAT.** 70704; **COLLINS.** 70783; **COMBES.** 70787; **COMÈRE.** 70792, 93; **COULON.** 70849; **COUPIN.** 70857; **DREGE.** 71115; **DUBROVIN.** **KAMINSKIJ** und **PEŠUDOV.** 71145; **DVOŘÁK.** 71185; **ENGEL.** 71264; **FRIEDRICH u. HEIDEN.** 71569; **GREGER.** 71818; **GRIFFITHS.** 71861; **GUERNSEY.** 71921; **GUIGNARD.** 71928; **HERDMAN.** 72157; **HOWE.** 72331; **HUNDESHAGEN.** 72360; **JOHNSON.** 72501; **JÓNSSON.** 72516; **KLUGH.** 72676, 77; **KOLKOWITZ.** 72734, 35; **KYLIN.** 72877, 79, 82; **LEMOINE.** 73008; **LE TOUZÉ.** 73037; **LÜCKE.** 73247; **LUTZ.** 73320; **MAZZA.** 73523; **MIGULA.** 73596; **NAUMANN.** 73857; **OES.** 74022; **OSTERMEYER.** 74067; **PASCHER.** 74158; **PILGER.** 74314; **PRINGSHEIM.** 74467; **QUIRMACH.** 74526; **RICHTER.** 74671; **ROBBINS.** 74716; **ROSENBLAT-LICHENSTEIN.** 74782; **SATINA.** 74926; **SCHIEBENER.** 75003; **SCHMIDT.** 75070; **SCHNEIDER.** 75093, 95; **SCHRÖDER.** 75134; **TEILING.** 75646; **TODORESCO.** 75725; **TUXMANN.** 75835; **ULBRICH.** 75855; **WISSELINGH.** 76301; **WOŁOSZYŃSKA.** 76332, 34; **WOŁOSZYŃSKA & RACIBORSKI.** 76335; **ZENKER.** 76415.

Special.

Acetabularia [Pasycladaceae]. **ARNOLDI.** 69836.

Actinoclava n. gen. [Diatomaceae]. **MÜLLER.** 73747.

Aeronemum [Ulotrichaceae]. **SNOW.** 75393.

Agloë n. gen. [Volvocaceae]. **PASCHER.** 71156.

Amphora [Diatomaceae]. **LACSNY.** 72889; **MEISTER.** 73535.

Anabaena [Nostocaceae]. **FORTI.** 71538.

Ankistrodesmus. [Pleurococcaceae]. **WEST.** 76205, 07; **COLLINS.** 70784.

Aphanizomenon [Nostocaceae]. **FORTI.** 71538.

- Aphanocapsa** [Chroococcaceae]. WEST. 76207.
Aphanothece [Chroococcaceae]. WEST. 76207.
Arthrodesmus [Desmidiaceae]. WEST. 76208.
Ascocyclus [Ectocarpaceae]. COTTON. 70846.
Ascophyllum [Fucaceae]. COTTON. 70846.
Bacillaria [Diatomaceae]. FORTI. 71536.
Baylesia n. gen. [Dumontiaceae]. SETCHELL. 75258.
Besa n. gen. [Gigartinaceae]. SETCHELL. 75258.
Bornetella [Dasycladaceae]. ARNOLDI. 69836.
Bryopsidaceae v. Bryopsis.
Bryopsis [Bryopsidaceae]. FAMINCYN. 71372, 73.
Bulbochaete [Oedogoniaceae]. COLLINS. 70784.
Callymenia [Gigartinaceae]. SETCHELL. 75258.
Caloneis [Diatomaceae]. MEISTER. 73535.
Calosiphonia [Nemastomaceae]. SETCHELL. 75258.
Campylodiscus [Diatomaceae]. MEISTER. 73535.
Ceramiaceae v. Ptilothamnion, Rhodochorton, Rhododiplobia.
Cerasterias [Diatomaceae]. WEST. 76205.
Chaetangiaceae v. Galaxaura.
Chaetoceras [Diatomaceae]. HONIGMANN. 72209; OSTENFELD. 74061.
Chaetophoraceae v. Didymosporangium, Stigeoclonium, Trichodiscus.
Chamaedoris [Valoniaceae]. BORGESEN. 70236.
Chlamydomonas [Volvocaceae]. DESROCHE. 70093, 94; GAIN. 71630.
Chlorella [Pleurococcaceae]. BEJERINCK. 70047; COMBES. 70788.
Chlorosphaera [Chlorosphaeraceae]. FRITSCH. 71576.
Chlorosphaeraceae v. Chlorosphaera.

- Chodatella** [Protococcaceae]. FRITSCH. 71576.
Chroococcaceae v. Aphanocapsa, Aphanothece.
Chrysomonadineae. PASCHER. 71154.
 — v. Cyclonexis, Heterolagnion, Pleuromastix.
Chrysymenia [Rhodymeniaceae]. KUCKUCK. 72832.
Ciliata. DUNKERLY. 71178.
Cladophora [Cladophoraceae]. COLLINS. 70784.
Cladophoraceae v. Cladophora, Pithophora, Rhizoclonium, Spongomorpha.
Closterium [Desmidiaceae]. WEST. 76205; WISSELINGH. 76302.
Coccolithophora [Coccolithophoraceae]. LOHMANN. 73210.
Coccolithophoraceae v. Coccolithophora, Deutschlandia, Halappus, Pontosphaera, Rhabdosphaera.
Cocconeis [Diatomaceae]. LACSNEY. 72889.
Codiaceae v. Codium, Microcodium, Sphaerocodium.
Codium [Codiaceae]. COLLINS. 70784; COTTON. 70846.
Coelastrum [Hydrodictyaceae]. FRITSCH. 71576.
Coilodesme [Encoeliaceae]. SETCHELL. 75258.
Corallinaceae v. Melobesia.
Coscinodiscus [Diatomaceae]. SELK. 75236.
Cosmarium [Desmidiaceae]. WEST. 76204, 05, 08.
Cutleria [Cutleriaceae]. YAMANOUCHI. 76366.
Cutleriaceae v. Cutleria.
Cyanophyceae. KYLIN. 72881.
Cyclonexis [Chrysomonadineae]. LUTHER. 73316.
Cyclotella [Diatomaceae]. LACSNEY. 72889; MEISTER. 73535; NAUMANN. 72858.
Cymatopleura [Diatomaceae]. LACSNEY. 72889; MEISTER. 73535; RAUSCHENBACH und BEHNIG. 71567.

Cymbella [Diatomaceae]. HUSTEDT. 72370; LACSNY. 72889; LAMANOVSKA. 73088; MEISTER. 73535.

Cystococcus [Protoceceaceae]. TREBOUX. 75775.

Dasycladaceae *r.* Acetabularia, Bornetella.

Debarya [Zygnemaceae]. PRICE. 74461.

Delesseria [Delesseriaceae]. SVEDELIUS. 75605.

Delesseriaceae *r.* Delesseria, Nitophyllum, Pteridium.

Denticula [Diatomaceae]. LACSNY. 72889.

Desmidiaceae. WAILES. 76083.

——— *r.* Arthrodesmus, Closterium, Cosmarium, Euastrium, Nemo-derma, Roya, Spondylosium, Staurastrum, Xanthidium.

Deutschlandia *n. gen.* [Coccolithophoraceae?]. LOHMANN. 73210.

Diatoma [Diatomaceae]. CLEVELER. 70749; MEISTER. 73535.

Diatomaceae. ALLEN & NELSON. 69762; COUPIN. 70858; FORTI. 71537; NELSON. 73886; PALMER. 74109, 12; RICHTER. 74674; SAVČENKO. 74951; SCHMIDT. 75064; SIDBALL. 75297; SMITH. 75384.

——— *r.* Actinoclava, Amphora, Bacillaria, Caloneis, Campylodiscus, Chaetoceras, Cocconeis, Coscinodiscus, Cyclotella, Cymatopleura, Cymbella, Denticula, Diatoma, Diploneis, Encyonema, Epithemia, Eucocconeis, Eunotia, Fragillaria, Gomphonema, Gyrosigma, Hantzschia, Mastogloia, Melosira, Meridion, Microneis, Navicula, Nitzschia, Pinnularia, Pleurosigma, Rhadonema, Rhizosolenia, Rhopalodia, Roicosphenia, Stauroneis, Suriraya, Surirella, Synedra, Tabellaria, Trochiscia, Tryblionella.

Dicranochaete [Protoceceaceae]. WEST. 76204.

Dictyocysta [Tetrasporaceae]. LOHMANN. 73210.

Dictyosphaeria [Valoniaceae]. ARNOLDI. 69838; BØRGESEN. 70236.

Dictyotaceae *r.* Haliseris.

Didymosporangium *n. gen.* [Chaetophoraceae]. LAMBERT. 72906.

Diploneis [Diatomaceae]. MEISTER. 73535.

Diplosphaera [Pleuroceceaceae]. BIALOSUKNIA. 70155.

Dudresnaya [Dumontiaceae]. SETCHELL. 75258.

Dumontiaceae *r.* Baylesia, Dudresnaya, Leptocladia, Weeksia.

Ectocarpaceae *r.* Ascoecylus, Hecatonema.

Encosliaceae *r.* Coilodesme.

Encyonema [Diatomaceae]. LACSNY. 72889.

Enteromorpha [Ulvaceae]. JOHNSON. 72500.

Epithemia [Diatomaceae]. LACSNY. 72889; MEISTER. 73535.

Ernodesmis [Valoniaceae]. BØRGESEN. 70236.

Euastrium [Desmidiaceae]. WEST. 76204, 65.

Eucocconeis [Diatomaceae]. MEISTER. 73535.

Euglena [Euglenineae]. TERNETZ. 75652.

Euglenineae *r.* Euglena.

Eunotia [Diatomaceae]. LACSNY. 72889; MEISTER. 73535; WEST. 76205; VAN WISSELIINGH. 76300.

Euzoniella [Rhodoniellaceae]. CONSTANTINI CUOGHI. 70840.

Faucheia [Rhodymeniaceae]. SETCHELL. 75258.

Flagellata. DUNKERLY. 71178; PASCHER. 74160.

Florideae. KYLIN. 72881; LEWIS. 73069; NIENBURG. 73938.

Fragillaria [Diatomaceae]. LACSNY. 72889.

Fucaceae. KYLIN. 72878; LE TOUZÉ. 73038; NIENBURG. 73939.

——— *r.* Ascophyllum, Fucus, Pelvetia.

Fucoideae. KYLIN. 72880.

Fucus [Fucaceae]. BAKER. 69906; COTTON. 70846.

Galaxaura [Chaetangiaceae]. BUTTERS. 70560.

Gigartina [Gigartinaceae]. TYSON. 75849.

Gigartinaeae r. Besa, Callymenia, Gigartina.

Gomphonema [Diatomaceae]. LACS-
NY. 72889; MEISTER. 73536.

Gonium [Volvocaceae]. HARPER.
72035.

Gracilaria [Sphaerococcaceae]. BIRD-
WOOD. 70180.

Grateloupia [Grateloupiaceae].
HOLMES. 72295.

Grateloupiaceae r. Grateloupia.

Gyrosigma [Diatomaceae]. WEST.
76205.

Haematococcus [Protococcaceae].
JACOBSEN. 72132; VAN WISSELINGH.
76299.

Haliseris [Dictyotaceae]. COTTON.
70847.

Haliserites†. STEINMANN. 75500.

Halopappus n. gen. [Coccolitho-
phoraceae]. LOHMANN. 73210.

Hantzschia [Diatomaceae]. LACS-
NY. 72889; MEISTER. 73535.

Hapterophycus [Ralfsiaceae]. SET-
CHELL & GARDNER. 75258.

Hecatonema [Ectocarpaceae]. COTTON.
70816; NORDSTEDT. 73974.

Helminthocladiaceae r. Liagora,
Nemalion.

Heterolagynion n. gen. [Chrysomona-
dineae]. PASCHER. 74155.

Hydrodictyaceae r. Coelastrum,
Pediastrum.

Laminaria [Laminariaceae]. MANG-
HAM. 73394.

Laminariaceae r. Laminaria.

Laurencia [Rhodomelaceae]. VOLKOV.
76023.

Leptocladia [Dumontiaceae]. SET-
CHELL. 75258.

Liagora [Helminthocladiaceae]. BUT-
TERS. 70560; ZEHL. 76410.

Mastogloia [Diatomaceae]. LACS-
NY. 72889.

Melobesia [Corallinaceae]. LEMOINE.
73009 II.

Melosira [Diatomaceae]. CLEVE-
EULER. 70749; LACS-
NY. 72889; MEISTER. 73535, 36; WEST. 76205.

Meridion [Diatomaceae]. LACS-
NY. 72889.

Mesocarpaceae r. Mougeotia.

Microcodium [Codiaceae]. GLÜCK.
71751.

Microneis [Diatomaceae]. MEISTER.
73535.

Monomastix n. gen. [Volvocaceae].
SCHERFFEL. 75018.

Monostroma [Ulveae]. COLLINS.
70784; GAIN. 71631.

Mougeotia [Mesocarpaceae]. COLLINS.
70784.

Mycacanthococcus [Pleurococcaceae].
GAIN. 71630.

Navicula [Diatomaceae]. LACS-
NY. 72889; LIMANOWSKA. 73088; MEISTER.
73535; PALMER. 74111; WEST. 76205.

Nemalion [Helminthocladiaceae]. TR-
YON. 75849.

Nemastomaceae r. Calosiphonia,
Platoma.

Nemoderma [Phaeophyceae].
KUCKUCK. 72832.

Netrium [Desmidiaceae]. WEST.
76205.

Nitophyllum [Delesseriaceae]. GAIN.
71631.

Nitzschia [Diatomaceae]. LACS-
NY. 72889; MEISTER. 73535.

Nostocaceae r. Anabaena, Aphani-
zomenon.

Oedogoniaceae r. Bulbochaete,
Oedogonium.

Oedogonium [Oedogoniaceae]. COL-
LINS. 70784.

Oocystis [Pleurococcaceae]. FRITSCH.
71576.

Pediastrum [Hydrodictyaceae]. WEST.
76205.

Pelvetia [Fucaceae]. BAKER. 69906;
HENCKEL. 72132.

Peyssonnelia [Sphaerariaceae]. LE-
MOINE et MOURET. 73012.

Phaeocapsaceae r. Phaeococcus.

Phaeococcus [Phaeocapsaceae]. COT-
TON. 70846.

Phaeophyceae r. Nemoderma.

Phaeosporaeae. KUCKUCK. 72832.

Pinnularia [Diatomaceae]. MEISTER. 73535.

Pirula n. nom. [Ulotrichaceae]. SNOW. 75393.

Pithophora [Cladophoraceae]. COLLINS. 70784.

Platoma [Nemastomaceae]. KUCKUCK. 72832.

Pleurocapsa [Protococcaceae]. SETCHELL. 75258.

Pleurococcaceae v. Ankistrodesmus, Chlorella, Diplospira, Mycrocystis, Oocystis, Pseudotetraëdron, Scotiella.

Pleuromastix n. gen. [Chrysomonadaceae]. SCHERFFEL. 75018.

Pleurosigma [Diatomaceae]. LACSNY. 72889.

Polysiphonia [Rhodomelaceae]. RIGG & DALGITY. 74694.

Pontosphaera [Coccolithophoraceae]. LOHMANN. 73210.

Protococcaceae v. Chodatella, Cystococcus, Dicranochaete, Haematococcus, Pleurocapsa.

Protoderma [Ulvaceae]. FRITSCH. 71576.

Pseudotetraëdron n. gen. [Pleurococcaceae]. PASCHER. 74157.

Pseudotetraspora [Chlorophyceae]. GAIN. 74630.

Pteridium [Delesseriaceae]. NIEUWLAND. 73919.

Ptilothamnion [Ceramiaceae]. COTTON. 70816.

Ralfsiaceae v. Hapterophycus.

Reinschiella [Diatomaceae]. WEST. 76205.

Rhabdonema [Diatomaceae]. BROWN. 70467.

Rhabdonia [Rhodophyllidaceae]. TYSON. 75849.

Rhabdosphaera [Coccolithophoraceae]. LOHMANN. 73210.

Rhizoclonium [Cladophoraceae]. COLLINS. 70784.

Rhizosolenia [Diatomaceae]. SCHROEDER. 75133.

Rhodochorton [Ceramiaceae]. HAYÉN. 71963.

Rhododiplobia [Ceramiaceae]. KIRKPATRICK. 72642.

Rhodomelaceae v. Euzoniella, Laurencia, Polysiphonia.

Rhodophyllidaceae v. Rhabdonia.

Rhodymeniaceae v. Chrysymenia, Fauchea.

Rhopalodia [Diatomaceae]. LACSNY. 72889; MEISTER. 73535.

Roicosphenia [Diatomaceae]. LACSNY. 72889.

Roya [Desmidiaceae]. WEST. 76207.

Scherffelia n. gen. [Volvocaceae]. PASCHER. 74156.

Scotiella n. gen. [Pleurococcaceae]. FRITSCH. 71576.

Scourfieldia n. gen. [Volvocaceae]. WEST. 76204.

Sphaerella [Volvocaceae]. GROVE. 71900.

Sphaerococcaceae v. Gracilaria.

Sphaerocodium [Codiaceae]. ROTHFLETZ. 74816.

Sphaerocystis [Volvocaceae]. FRITSCH. 71576.

Sphenophycus n. gen. [Incertae Sedis]. RUEDEMANN. 74836.

Spirogyra [Zygnemaceae]. COLLINS. 70784; FABER. 71361; KASANOWSKY. 72575; PICKETT. 74307; TRÖNDLE. 75791; WEST. 76204.

Spondylosium [Desmidiaceae]. WEST. 76207.

Spongomorpha [Cladophoraceae]. COLLINS. 70784.

Squamariaceae v. Peyssonellia.

Staurostrum [Desmidiaceae]. WEST. 76205, 98.

Stauroneis [Diatomaceae]. LACSNY. 72889; WEST. 76205.

Stigeoclonium [Chaetophoraceae]. COLLINS. 70784.

Struvea [Valoniaceae]. BØRGESÉN. 70236.

Suriraya [Diatomaceae]. LACSNY. 72889.

Surella [Diatomaceae]. KARSTEN. 72572; MEISTER. 73535; PALMER. 74110; WEST. 76205.

Synedra [Diatomaceae]. LACSNY.
72889; LIMANOWSKA. 73088; MEISTER.
73535, 36.

Tabellaria [Diatomaceae]. MEISTER.
73535.

Tetraspora [Tetrasporaceae]. WEST.
76207.

Tetrasporaceae *r.* Dictyoecysta,
Tetraspora.

Trichodiscus *n. gen.* [Chaetophoraceae]. WELSFORD. 76183.

Trochiscia [Diatomaceae]. FRITSCH.
71576.

Tryblionella [Diatomaceae]. LACSNY.
72889.

Ulothricaceae *r.* Aeronemum, Pirula,
Ulothrix.

Ulothrix [Ulothrichaceae]. GAIN.
71631; WILLE. 76258.

Ulvaceae. DELF. 70980.

——— *r.* Enteromorpha, Monostroma, Protoderma.

Valonia [Valoniaceae]. BORGESÉN.
70236.

Valoniaceae *r.* Chamaedoris, Dictyosphaeria, Ernodesmis, Struvea, Valonia.

Vaucheria [Vaucheriaceae]. BIRKNER.
70185.

Vaucheriaceae *r.* Vaucheria.

Vaucheria [Vaucheriaceae]. FARNESY.
71372; ZAHLBRÜCKNER. 76389.

Volvocaceae *r.* Agloë, Chlamydomonas,
Gonium, Monomastix, Scherffelia,
Scourfieldia, Sphaerella, Sphaerocystis.

Weeksia [Dumontiaceae]. SETCHELL.
75258.

Xanthidium [Desmidiaceae]. WEST.
76208.

Zygnema [Zygnemaceae]. COLLINS.
70781.

Zygnemaceae *r.* Debarya, Spirogyra,
Zygnema.

SCHIZOPHYCEAE.

Special.

Anabaena [Nostocaceae]. WEST.
76205.

Ceratium [Peridiniaceae]. AMMANN.
69773.

Chamaesiphon [Chamaesiphonaceae].
ZAHLBRÜCKNER. 76389.

Chamaesiphonaceae *r.* Chamaesiphon.

Chroococcaceae *r.* Gloeotheca,
Microcystis, Synechococcus.

Cystodinium *n. gen.* [Peridiniaceae].
KLEBS. 72657.

Diplodinium *n. gen.* [Peridiniaceae].
KLEBS. 72657.

Diplopsalis [Peridiniaceae]. PAVILLARD. 74188.

Glenodinium [Peridiniaceae]. KLEBS.
72657.

Gloeotheca [Chroococcaceae]. WEST.
76205.

Gymnodinium [Peridiniaceae]. KLEBS.
72657.

Haplodinium [Peridiniaceae]. KLEBS.
72657.

Hypnodinium *n. gen.* [Peridiniaceae].
KLEBS. 72657.

Lyngbya [Oscillatoriaceae]. WEST.
76205.

Microcystis [Chroococcaceae]. FRITSCH.
71576; WEST. 76205.

Monas [Protomastigineae]. NÄGLER.
73809.

Nostocaceae *r.* Anabaena.

Oscillaria [Oscillatoriaceae]. MAGNUS
u. Schindler. 73356.

Oscillatoria [Oscillatoriaceae]. ZAHL-
BRÜCKNER. 76389.

Oscillatoriaceae *r.* Lyngbya,
Oscillaria, Oscillatoria, Phormidium.

Peridiniaceae *r.* Ceratium, Cystodinium,
Diplodinium, Diplopsalis,
Glenodinium, Gymnodinium, Haplodinium,
Hypnodinium, Phytodinium,
Stylodinium, Tetradinium.

Phormidium [Oscillatoriaceae]. ZAHL-
BRÜCKNER. 76389.

Phytodinium *n. gen.* [Peridiniaceae].
KLEBS. 72657.

Plectonema [Scytonemataceae]. LIMANOWSKA. 73088.

Protomastigineae *r.* Monas, Rhynchomonas.

Rhynchomonas [Protomastigineae].
LOHMANN. 73210.

Scytonema [Scytonemataceae]. WEST.
76205.

Scytonemataceae *r.* Plectonema,
Scytonema.

- Stylodinium** n. gen. [Peridiniaceae].
KLEBS. 72657.
Synechococcus [Chroococcaceae].
WEST. 76205.
Tetradinium n. gen. [Peridiniaceae].
KLEBS. 72657.

LIST OF NEW GENERA,
SPECIES, ETC.

- ACETABULARIA** [Dasycladaceae].
— *pusilla* n. f. *Solmsii*. Arnoldi.
69836.
Actinoclava n. gen. [Diatomaceae].
— *Frankii*. Müller. 73747.
Aeroneum n. nom. [Ulotrichaceae].
— *polymorphum*. Snow. 75393.
Agloe n. gen. [Volvocaceae].
— *biciliata*. Pascher. 74156.
AMPHORA [Diatomaceae].
— *ovalis* n. var. *perlonga*. Meister.
75355.
ANABAENA [Nostocaceae].
— *aphanizomenoides*. Forti. 71538.
— *Flou-aquae* n. var. *minor*. West.
70205.
ANKISTRODESMUS [Protococcaceae].
— *Selenastrum*. West. 76205.
— *tortilis*. West & West. 76207.
ANKITRODESMUS [Pleurococcaceae].
— *Braunii*; *falcatus* *fusiformis*;
fractus. Collins. 70784.
APHANIZOMENON [Nostocaceae].
— *oralisporum*. Forti. 71538.
APHANOCAPSA [Chroococcaceae].
— *delicatissima*, *elachista* n. var.
conferta. West & West. 76207.
APHANOTHYCE [Chroococcaceae].
— *nidiatus* n. var. *endophytica*.
West & West. 76207.
ARTHRODESMUS [Desmidiaceae].
— *Bulnheimii* n. var. *subincus*;
Incus n. var. *indentatus*;
Ralfsii n. f. *latiuscula*, *sub-*
hexagona; n. f. *minor*; *phimus*
n. var. *hebridarum*; *quiriferus*
n. f. *compacta*; *subulatus* n. var.
subaequalis; *tenissimus* n. f.
longispina; *triangularis* n. f.
triquetra. West & West.
76208.
ASCOCYCHUS [Ectocarpaceae].
— *focundus*, *Saccharinac*. Cotton.
70816.
ASCOPHYLLUM [Fucaceae].
— *nodosum* n. var. *Mackaii*. Cotton.
70846.
ASTERIONELLA [Diatomaceae].
— *subtilissima*. Meister. 73536.
Baylesia n. gen. [Dumontiaceae].
— *plumosa*. Setchell. 75258.
Besa n. gen. [Gigartinaceae].
— *papillaeformis*. Setchell. 75258.
BULBOCHAETE [Oedogoniaceae].
— *Nordstedtii suberecta*. Collins.
70781.
CALLYMENIA [Gigartinaceae].
— *oblongifructa*. Setchell. 75258.
CALONEIS [Diatomaceae].
— *alpestris* n. var. *sarnensis*;
decora, *latiuscula* nn. varr.
oblonga, *rhombica*; *silicula* n.
var. *signata*. Meister. 73535.
CALOSIPHONIA [Dumontiaceae].
— *verticillifera*. Setchell. 75258.
CAMPYLIDISCUS [Diatomaceae].
— *noricus* nn. varr. *striolatus*, *sub-*
laevis. Meister. 73535.
GERASTERIAS [Rhodophyceae].
— *longispina* n. var. *Hexactinum*.
West. 76205.
CHLAMYDOMONAS [Volvocaceae].
— *antarcticus*. Wille. 71630.
CHLOROSPHAERA [Chlorosphaeraceae].
— *antarctica*. Fritsch. 71576.
CHOPATELLA [Protococcaceae].
— *brevispina*. Fritsch. 71576.
CLADOPHORA [Cladophoraceae].
— *microcladioides stricta* n. f.
Collins. 70784.
CLOSTERIUM [Desmidiaceae].
— *angustatum* n. var. *asperum*;
Cornu n. var. *arcum*; *eboracense*
n. var. *achillense*; *Jenneri* n.
var. *hibernicum*; *Leibleinii* n.
var. *occidentale*; *prunum* n. var.
brevis; *Toxon* n. var. *validum*.
West. 76205.
COCCOLITHOPHORA [Coccolithophoraceae].
— *fragilis*. Lohmann. 73210.
Codium [Codiaceae].
— *fragile* *Novae Zelandiae*. Collins.
70784.
— *mucronatum* n. var. *atlanticum*.
Cotton. 70846.
COELASTRUM [Hydrodictyaceae].
— *microporum* n. f. *irregularare*.
Fritsch. 71576.

COILODESME [Encoeliaceae].

— *amplissima*. Setchell. 72558.

COSMARIUM [Desmidiaceae].

— *anceps* n. var. *tutricoides*; *Ralfsii* n. var. *rotundatum*; *subprotundum* n. var. *minor*. West. 76205.

— *Botrytis* n. var. *parilloporum*; *conspersum* n. var. *latum*; *crenatum* n. f. *Boldiana*; *depressum* n. var. *minor*. West. 76205.

— *Guyannum* n. var. *eboracense*; *margaritatum* n. f. *subrotundata*; *Quadrum* n. var. *madagascariense*. West & West. 76208.

— *subspeciosum* n. var. *simplex*. West. 76204.

CYCLOTELLA [Diatomaceae].

— *comensis* n. var. *alpestris*; *comta* n. var. *lucida*. Meister. 73535.

CYMATOFLEURA [Diatomaceae].

— *Solea* nn. varr. *eressa*, *elongata*, *lata*, *vulgaris*; *auriculis*. Meister. 73535.

— *spiralis*. Rauschenbach. 74567.

CYMBELLA [Diatomaceae].

— *bernensis*, *cistula* nn. varr. *exceles*, *insignis*; *Ohrenbergii* nn. varr. *elongata*; *genuina*, *inflata*, *pumila*; *helvetica* nn. varr. *gracilis*, *major*; *subalpina*. Meister. 73535.

— *Brehmi*. Hustedt. 72370.

— *Ehrenbergii* n. var. *subcuspidata*; *tumidula* n. f. *latiuscula*. Limanowska. 73088.

Cystodinium n. gen. [Peridiniaceae].

— *bataviense*, *Steinii*. Klebs. 72657.

Deutschlandia n. gen. [Coccolithophoraceae?]. Lohmann. 73210.

DIATOMA [Diatomaceae].

— *elongatum* n. var. *subsalsa*. Cleve-Euler. 70719.

— *grande* nn. varr. *asymmetricum*, *clarigerum*. Meiser. 73535.

DICRANOCHAEETE [Protococcaceae].

— *britannica*. West. 76201.

DICTYOCYSTA [Petrasporaceae].

— *corcolitholept*. Lohmann. 73210.

DICTYOSPHAERIA [Valoniaceae].

— *van-Bosseae*. Børgesen. 70236.

Didymosporangium n. gen. [Chaetophoraceae].

— *repens*. Lambert. 72906.

(M-12588)

Diplodinium n. gen. [Peridiniaceae].

— *lunula*. Klebs. 72657.

DIPLOXIS [Diatomaceae].

— *alpina*. Meister. 73535.

DIPLOSPHAERA [Pleurococcaceae].

— *Chodati*. Bialosuknia. 70155.

DUDRESNAYA [Dumontiaceae].

— *australis*, *bermudensis*, *caribaea*. Setchell. 73258.

EPITHEMIA [Diatomaceae].

— *turgida* n. var. *plicata*. Meister. 73535.

Ernodesmis n. gen. [Valoniaceae].

— *verticillata*. Borge-en. 70236.

Ernstiella n. gen. [Myxophyceae].

— *rufa*. Chodat. 70699.

EUASTRUM [Desmidiaceae].

— *insulare* n. var. *parrum*. West. 76205.

— *laticolle*. West. 76204.

ETOCOCCOIS [Diatomaceae].

— *flexella* n. var. *montana*. Meister. 73535.

EUGLENA [Euglenineae].

— *gracilis* nn. ff. *hyalina*, *hyalina variabilis*, *intermedia*. Ternetz. 75652.

EUSOTIA [Diatomaceae].

— *Arcus* n. var. *oxycephala*; *glacialis*, *lunaris* nn. varr. *genuina*, *maxima*. Meister. 73535.

— *lunaris* n. var. *emarginatoralida*. West. 76205.

FARCHEA [Rhodymeniaceae].

— *Fryeana*, *laciniata* *pygmaea*. Setchell & Gardner. 75258.

FUCUS [Fucaceae].

— *vesiculosus* n. var. *muscoides*. Cotton. 70846.

— *volubilis* n. var. *flexuosus*. Baker. 69906.

GALAXAURA [Chaetangiaceae].

— *acuminata* Kjellman (ined.), *hawaii*, *mauiana*. Batters. 70560.

GIGARTINA [Gigartiniaceae].

— *Tysoni*. Tyson. 75849.

GLENODINIUM [Peridiniaceae].

— *emarginatum*. Klebs. 72657.

GLOEOTHECE [Chroococcaceae].

— *linearis* n. f. *angusta*. West. 76205.

GOMPHONEMA [Diatomaceae].

— *globiferum*. Meister. 73536.

GRATELOUPIA [Grateloupiaceae].

— *subpectinata*. Holmes. 72295.

GYMNODINIUM [Peridiniaceae].

— *bojoriense*, *minikum*, *rotundatum*. Klebs. 72657.

GYROSIGMA [Diatomaceae].

— *balticum* n. var. *atlanticum*. West. 76205.

HALI-ERIS [Dictyotaceae].

— *kermaadecensis*. Cotton. 70847.

Halopappus n. gen. [Coccolithophoraceae]. Lohmann. 73210.

HANTZSCHIA [Diatomaceae].

— *rhaetica*. Meister. 73535.

Haplodinium n. gen. [Peridiniaceae].

— *antjoliense*. Klebs. 72657.

Hapterophycus n. gen. [Ralfsiaceae].

— *canaliculatus* Setchell & Gardner. Setchell. 75258.

HECATONEMA [Ectocarpaceae].

— *Kjellmani*. Nordstedt. 73974.

— *speciosum*. Cotton. 70846.

Heterolagynion n. gen. [Chrysomonadaceae].

— *Oedogonii*. Pascher. 74155.

Hypnodinium n. gen. [Peridiniaceae].

— *sphaericum*. Klebs. 72657.

LAURENCIA [Rhodomonellaceae].

— *Zernovi*. Wolkow. 76023.

LEPTOCLADIA [Dumontiaceae].

— *conferta*. Setchell. 75258.

LIAGORA [Helminthocladiaceae].

— *californica*, *ceylonica*, *Doridis*, *Engleriana*, *erecta*, *gracilior*, *Harveyana*, *Holstii*, *nitidula*, *Pilgeriana*, *rosacea*, *Wilsoniana*. Zeh. 76410.

— *hawaiiiana*, *intricata*, *maxima*, *sub-paniculata*, *Tildenii* n. spp. et var. *lubrica*. Butters. 70560.

LYNGBYA [Oscillatoriaceae].

— *eliarensis*. West. 76205.

MELOSIRA [Diatomaceae].

— *Borrieri* n. f. *minor*. West. 76205.

— *japonica*, *pusilla*. Meister. 73536.

— *muzzanensis*. Meister. 73535.

— *subsalsa*. Cleve-Euler. 70749.

MICHAELSARZIA [Phytoslagellata].

— *asymetrica*, *falklandica*, *splendens*. Lohmann. 73210.

Microcodium n. gen. [Codiaceae].

— *elegans*. Glück. 71751.

MICROCYSTIS [Chroococcaceae].

— *merismopedioides*. Fritsch. 71576.

— *minutissima*. West. 76205.

MICROSEIS [Diatomaceae].

— *gracillima*. Meister. 73535.

MONAS [Protomastigineae].

— *gelatinosa*. Nägler. 73809.

Monomastix n. gen. [Volvocaceae].

— *opisthostigma*. Scherffel. 75018.

MONOSTROMA [Ulvaceae].

— *amorphum*. Collins. 70784.

— *applanatum*. Gain. 71631.

MOUGEOTIA [Mesocarpaceae].

— *Boodlei*, *Transcani*, *ventricosa*. Collins. 70784.

MYCACANTHOCOCCUS [Pleurococcaceae].

— *antarcticus*, *ovalis*. Wille. 71630.

NAVICULA [Diatomaceae].

— *anglica* n. f. *minor*; *integra* n. var. *helvetica*; *tuscula* n. var. *Schinzii*. Limanowska. 73088.

— *balnearis* n. var. *major*; *Lyra* n. f. *minor*; *mesolepta* n. var. *protensa*; *Musci* n. var. *parva*; *peregrina* n. var. *producta*; *pusilla* n. var. *pusillissima*. *Trevigiana* n. var. *minor*; *viridis* n. var. *angustatum*. West. 76205.

— *cuspidata* n. var. *major*; *oblonga* n. var. *mutua*. Meister. 73535.

NEMALION [Helminthocladiaceae].

— *farcellatum*. Tyson. 75849.

NETRIVM [Desmidiaceae].

— *Digitus* nm. varr. *angustatum*, *brevis*. West. 76205.

NITOPHYLLUM [Delesseriaceae].

— *Mangini*. Gain. 71631.

NITZSCHIA [Diatomaceae].

— *angustata* nm. var. *constricta*, *genuina*. Meister. 73535.

OEDOGONIUM [Oedogoniaceae].

— *decipiens major* n. f. Collins. 70784.

OOCYSTIS [Pleurococcaceae].

— *lacustris* n. f. *nivalis*. Fritsch. 71576.

PEDESTRIUM [Hydrodictyaceae].

— *Boryanum* n. var. *productum*. West. 76205.

PELVETIA [Fucaceae].

— *canaliculata* nm. varr. *coralloides*, *libera*. Baker. 69906.

PHAEOCOCCUS [Phaeocapsaceae].

— *adnatus*. West. 70816.

Phytodinium n. gen. [Peridiniaceae].

Klebs. 72657.

PINXULARIA [Diatomaceae].

— *major* nn. varr. *convergens*,
lacustris, *paludosa*; *microstauron*
n. var. *ambigua*; *Tabellaria* n.
var. *Wolffensbergeri*; *viridis* n.
var. *elliptica*. Meister. 73535.

Pirula n. nom. [Ulotrichaceae].

— *gemmata*. Snow. 75333.

PITHOPHORA [Cladophoraceae].

— *Mooreana*. Collins. 70781.

PLECTONEMA [Scytonemataceae].

— *Schmidlei*. Limanowska. 73088.

PLEUROCISTA [Chamaesiphonaceae].

— *conferta*. Setchell. 75258.

Pleuromastix n. gen. [Chrysomonadineae].

— *bacillifera*. Scherffel. 75018.

PONTOSPHAERA [Coccolithophoraceae].

— *sessilis*. Lohmann. 73210.

PROTODERMA [Chaetophoraceae].

— *Brownii*. Fritsch. 71576.

PSEUDOTETRASPORA [Chlorophyceae].

— *Gairdii*. Wille. 71630.

Ptilothamnion n. gen. [Ceramieae].

— *bacillifugum*. Cotton. 70816.

REINSCHIELLA [Diatomaceae].

— *curvata*. West. 76205.

RHABDONIA [Rhodophyllidaceae].

— *natalensis*. Tyson. 75849.

RHABDOSPHAERA [Coccolithophoraceae].

— *hispida*. Lohmann. 73210.

RHIZOCLONIUM [Cladophoraceae].

— *tortuosum longiparticulatum* n. f.
Collins. 70784.

RHIZOLENIA [Diatomaceae].

— *victoriae*. Schröder. 75133.

Rhododiplobia n. gen. [Ceramieae?].

— *Cor-Margaritae*. Kirkpatrick.
72612.

RHOALODIA [Diatomaceae].

— *parallela* nn. varr. *major*, *minor*.
Meister. 73535.

RHYSCHOMONAS [Protomastigineae].

— *acuta*, *curvata*. Lohmann. 73210.

ROYA [Desmidiaceae].

— *cambrica* n. f. *limnetica*. W. &
G. S. West. 76207.

Scherffelia n. gen. [Volvocaceae].

— *dubia*, *Phaeus*. Pascher. 71156.

Scotiella n. gen. [Pleurococcaceae].

— *antarctica*, *polyptera*. Fritsch.
71576.

Scourfieldia n. gen. [Volvocaceae].

— *complanata*. West. 76204.

SCYTONEMA [Scytonemataceae].

— *amplum* n. f. *hibernica*. West.
76205.

SERMOTHAMNION [Ceramieae].

— *Turneri* n. var. *subverticillatum*.
Cotton. 70846.

SPHAERELLA [Volvocaceae].

— *nivalis*. Grove. 71900.

SPHAEROCOCHUM [Codiaceae].

— *Zimmermanni*. Rothpletz. 74816.

SPHAEROCYSTIS [Volvocaceae].

— *Schroeteri* n. f. *nivalis*. Fritsch.
71576.

Sphenophycus n. gen. [Incertae Sedis].

— *latifolius*. Ruedemann. 74836.

SPIROGYRA [Zygnemaceae].

— *angustissima*. West. 76204.

— *tibodensis*. Faber. 71361.

— *inconstans*, *orthospira purpurea* n.
f.; *portialis tenuispira* n. var.
Collins. 70784.

— *Nudschini*. Kasanowsky. 72575.

SPONDYLIUM [Desmidiaceae].

— *plum*. W. & G. S. West.
76207.

SPONGOMORPHA [Cladophoraceae].

— *arcta limitanea* n. f. Collins.
70784.

STAUASTRUM [Desmidiaceae].

— *brevispinum* var. *Boldii* n. f.
retusa; *Clepsydra* n. var. *siberi-*
cum n. f. *trigona*; *dilata-*
tum n. var. *hibernicum*;
disputatum nn. varr. *extensum*,
sincense; *granulosum* n. f. *connexa*;
ingratum, *minutissimum* n. varr.
convexum; *orbiculare* nn. varr.
hibernicum, *Ralfsii* n. f. *major*;
pilosellum, *punctulatum* nn. var.
coronatum, *pygmaeum*, *striatum*,
subproductum; *striolatum* n. var.
divergens; *subpygmaeum* n. var.
subangulatum; *tortum*. West &
West. 76208.

— *pygmaeum* n. var. *pusillum*.
West. 76205.

STACRONELIS [Diatomaceae].

— *auceps* n. var. *lata*; *Phoenicocentron*
n. f. *producta*. West. 76205.

STIGEOCLONIUM [Chaetophoraceae].

- *amoenum biforme* n. f.; *autumnale*,
subsimpler. Collins. 70784.

STRUVEA [Valoniaceae].

- *elegans*. Borgesen. 70236.

Stylodinium n. gen. [Peridiniaceae]
Klebs. 72657.

SURIPELLA [Diatomaceae].

- *bifrons* n. var. *punctata*; *biseriata*
 nn. varr. *punctata*, *sub-constricta*,
subparallela, *linearis* nn. varr.
reniformis, *typica*; *Patella* nn.
 varr. *fossilis*, *subtilis*; *splendida*
 n. var. *minor*. Meister. 73535.
 — *oralis* n. var. *submamillata*. West.
 76205.

SYNECHOCOCCUS [Chroococcaceae].

- *aeruginosus* n. f. *angustior*; *minutus*.
 West. 76205.

SYNEDRA [Diatomaceae].

- *capitata* nn. varr. *curta*, *gemina*;
longissima nn. varr. *acicularis*,
vulgaris; *nana*, *pubulosa*,
Schröteri, *sphaerophora*, *vitrea*
 n. var. *distorta*. Meister. 73535.
 — *japonica*, *rostrata*. Meister. 73536.
 — *Ulua* n. f. *undulata*. Limanowska.
 73088.

TABELLARIA [Diatomaceae].

- *fenestrata* nn. varr. *gracilis*,
lacustris. Meister. 73535.

Tetradinium n. gen. [Peridiniaceae].
Klebs. 72657.

TETRASPORA [Tetrasporaceae].

- *limnetica*. W. & G. S. West.
 76207.

Trichodiscus n. gen. [Chaetophoraceae].

- *elegans*. Welsford. 76183.

TROCHISCLA [Diatomaceae].

- *antarctica*. Fritsch. 71576.

ULOTHRIX [Ulotrichaceae].

- *australis*. Gain. 71631.

WEEKSIA [Dumontiaceae].

- *Fryeana*. Setchell. 75258.

XANTHIDIUM [Desmidiaceae].

- *aculeatum* n. var. *basidentatum*;
oreadense, *Smithii* n. var. *major*
 n. f. *minor*; *tetracentrotum* n. f.
protuberans. West & West.
 76208.

ZYGNEMA [Zygnemaceae].

- *cruciatum leiosporum* n. f. Collins.
 70784.

7600

LICHENS.

- Alothia.** 69765. Flechtenflora
 Schonens.

Bachmann. 69880. Der Thallus
 der Kalkflechten. II. Flechten mit
Chroolepusgonidien. 69881: A new
 type of spermogonium and fertilization
 in *Collema*.

Bouly de Lesdain. 70346. Lichens
 des environs de Versailles. 70347:
 Ecologie d'une petite panne dans les
 dunes des environs de Dunkerque.

Claassen. 70731. Alphabetical list of
 lichens collected in several counties of
 Northern Ohio.

Combes. 70793. Influence de
 l'éclairement sur le développement des
 Algues.

Darbishire. 70941. The Lichens of
 the Swedish antarctic expedition.

Elenkin. 71236. Die von B. Fedčenko
 im Fernen Osten gesammelten Flechten.
 (Russ.) 71237: Die Flechte *Saccomorpha*
arenicola n. sp. et n. gen. et n. fam.

— et **Savicz.** 71239. Lichenes
 in regionibus arcticis Oceani Glacialis
 ab I. V. Palibin anno 1901 collecti.
 (Russ.)

Fischer. 71481, 82. Pilze (incl.
 Flechten). [Referate die Schweiz
 betreffend.]

Fritsch. 71577. Die Flechten als
 Doppelwesen.

Hasse. 72056. Lichen flora of
 southern California.

Henry. 72143. Lichénologie valdô-
 taine.

Herre. 72174. The Gyrophoraceae
 of California. 72175: New or rare
 California lichens.

Houard. 72326. Zoocécidies de
 Lichens.

Howe. 72332. North American dis-
 tribution of the genus *Ulua*. 72333:
Oropogon laxensis and its North American
 distribution. 72334: The lichens of
 the Linnean Herbarium, with remarks on
 Acharian material. 72335: Some lichens
 from Nantucket Island, Massachusetts.

Hue. 72343. Un nouveau genre de
 Lichens exotiques.

Hulting. 72356. Ein Buchenwald in
 Westergötland und seine Flechtenflora.
 (Schwedisch.)

Gatta. 72466. *Sui licheni raccolti da W. A. Weymouth nella Tasmania meridionale.* 72467: *Lichenes Asiae meridionalis.*

Knowles. 72689. *West Galway lichens.*

Kovář. 72765. *Cladoniaarten Mährens.* (Czechisch.) 72766: *Flechtenflora Mährens.* (Czechisch.)

Kuták. 72863, 64. *Flechtenflora Böhmens.* (Czechisch.)

Lång. 72909. *Seltene oder für Schweden neue Cladonia-Arten.* (Schwedisch.)

Lettau. 73040. *Lichenographie von Thüringen.* 73641: *Lichenenflora von Ost- und Westpreussen.*

Lillie. 73087. *Caithness lichens.*

Lindau. 73094. *Flechten aus den Anden nebst einer neuen Art von Parmelia aus Montevideo.*

Linkola. 73126. *Thallusschuppen bei Peltigera lepidophora* (Nyl.).

Malinowski. 73367-8. *Lichens épilithiques.* (Polon.)

Malme. 73374. *Neplroma lusitanicum* Schær. in den Stockholmer Scheeren gefunden. 73375: *Lichenes suecici exsiccati* (fasc. 9, 10). 73376: *Catillaria grossa* (Pers.) Koerb. in Jemtland. (Schwedisch.) 73378: *Rinodina septentrionalis.*

Massee. 73465. *British fungi, with a chapter on lichens.*

Olivier. 74041. *Lécidés de la flore d'Europe.*

Ostermeyer. 74067. *Register zu Centurie I-XX der „Kryptogamae exsiccatæ.“*

Perkins. 74230. *Flora von Bolivia.*

Picbauer. 74297. *Flechten in der Umgebung von Kremsier.* 74298: *Flora Mährens. Lichenes.* (Czechisch.)

Ravaud. 74569. *Guide du lichénologue aux environs [de Paris].*

Riddle. 74686. *Lichens collected by Clare Eaton Cummings in Jamaica.*

Robinson. 74720. *Philippine bryophytes and lichens.*

Rohrback. 74711. *Massenweises Absterben der Parmelia physodes.*

Rübel. 74834. *Die Flora des Berninagebietes.*

Sandstede. 74912. *Flechten des nordwestdeutschen Tieflandes und der deutschland Nordseeinseln.*

Savicz. 74953. *Lichenes in regionibus septentrionalibus Rossiae Europaeae a R. R. Pohle collecti.* 74951: *Lichenes in Lapponia rossica et Novaja-Zemlia lecti.* 74955: *Liste des lichens recueillis au gouv. de Minsk en 1910 par Liubitzkaja.* (Russ.)

Sernander. 75252. *Nitrophile Flechten.* (Schwedisch.)

Stewart. 75521. *Lichens of the Galapagos Islands.*

Treboux. 75775. *Die freilebende Alga und die Gonidie Cystococcus humicola in bezug auf die Flechtensymbiose.*

Trotter e Romano. 75804. *Lichenologia Irpina.*

Ulbrich. 75855. *Pflanzenwelt.*

Watson. 76123. *The classification of lichens.*

Zahlbruckner. 76388. *Neue Flechten.* VI. 76389: *Schedae ad "Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi.*

Zschacke. 76439. *Herzogtum Anhalt. Moose des Tieflandes.*

SYSTEMATIC.

General.

ALOTHIN. 69765; BACHMANN. 69880; CLAASSEN. 70731; FISCHER. 71482; FRITSCH. 71577; HENRY. 72143; HOWARD. 72326; HOWE. 72331, 35; HULTING. 72356; KNOWLES. 72689; KOVÁŘ. 72766; KUTÁK. 72863, 64; LILLIE. 73087; MALINOWSKI. 73367, 68; MALME. 73375; MASSEE. 73465; OSTERMEYER. 74067; PICBAUER. 74297, 98; RAVAUD. 74569; ROBINSON. 74720; SAVICZ. 74953, 55; SERANDER. 75252; STEWART. 75521; TREBOUX. 75775; ULBRICH. 75855; WATSON. 76123; ZSCHACKE. 76439.

Special.

Acarospora [Acarosporacei]. DARBI-SHIRE. 70941; SANDSTEDE. 74912.

Acarosporacei v. **Acarospora.**

- Acolacei** *v.* Pyrgillus.
- Alectoria** [Parmeliacei]. ELENKIN et SAVICZ. 71239.
- Anaptychia** [Physciacei]. LETTAU. 73040; ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Anthracotheicum** [Pyrenulacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Arthonia** [Graphidei]. LETTAU. 73010.
- Arthopyrenia** [Pyrenulacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Aspicilia** [Lecanoracei]. DARBISHIRE. 70941.
- Astrotheliacei** *v.* Parmentaria.
- Bacidia** [Lecideacei]. DARBISHIRE. 70941; LETTAU. 73041; RIDDLE. 74686; ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Baeomyces** [Cladoniacei]. LETTAU. 73040.
- Biatora** [Lecideacei]. DARBISHIRE. 70941; RIDDLE. 74686.
- Bilimbia** [Lecideacei]. RIDDLE. 74686.
- Briardia** [Stictacei]. REHM. 74608.
- Bryopogon** [Parmeliacei]. SAVICZ. 74954.
- Buellia** [Physciacei]. DARBISHIRE. 70941; RIDDLE. 74686; ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Caloplaca** [Theloschistacei]. DARBISHIRE. 70941; LETTAU. 73040; ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Catillaria** [Lecideacei]. BOULY DE LESDAIN. 70317; MALME. 73376; RIDDLE. 74686.
- Chiodecton** [Graphidacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Chiodectonacei** *v.* Sarcographina.
- Cladonia** [Cladoniacei]. ELENKIN. 71236; ELENKIN et SAVICZ. 71239; KOVÁČ. 72765; LANG. 72909; SAVICZ. 74951.
- Cladoniacei** *v.* Baeomyces, Cladonia, Phyllocaulon.
- Coccocarpia** [Pannariacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Collema** [Collemaei]. BACHMANN. 69881.
- Collemaei** *v.* Collema.
- Crocynia** [Chrysothricacei]. BOULY DE LESDAIN. 70346.
- Cyclocarpacei** *v.* Polycaulonia.
- Dermatocarpacei** *v.* Dermatocarpon.
- Dermatocarpon** [Dermatocarpacei]. HASSE. 72056; LETTAU. 73040; ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Diploschistacei** *v.* Diploschistes.
- Diploschistes** [Diploschistacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Erioderma** [Pannariacei]. RIDDLE. 74686; ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Evernia** [Parmeliacei]. ELENKIN. 71236.
- Graphidacei** *v.* Arthonia, Chiodecton, Graphina, Graphis, Lecanactis, Opegrapha.
- Graphina** [Graphidacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Graphis** [Graphidacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Gyrophora** [Gyrophoracei]. HERRE. 72171; RÜBEL. 74834; ZAHLBRUCKNER. 76389.
- Gyrophoracei** *v.* Gyrophora.
- Gyrostomum** [Ureeolariacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Heppia** [Pannariacei]. HERRE. 72175.
- Lecanactis** [Graphidacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Lecanora** [Parmeliacei]. DARBISHIRE. 70941; LETTAU. 73040; SANDSTEDE. 74912; ZAHLBRUCKNER. 76388, 89.
- Lecanoracei** *v.* Aspicilia.
- Lecidea** [Lecideacei]. BOULY DE LESDAIN. 70317; DARBISHIRE. 70941; HASSE. 72056; LETTAU. 73040, 41; OLIVIER. 74041; SANDSTEDE. 74912; ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Lecideacei** *v.* Bacidia, Biatora, Bilimbia, Catillaria, Lecidea, Lopadium, Mycoblastus, Rhizocarpon, Toninia.
- Legania** [Parmeliacei]. HERRE. 72175.
- Leptotrema** [Thelotremacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
- Lobaria** [Parmeliacei]. RIDDLE. 74686.

- Lopadium** [Lecideacei]. RIDDLE. 74686.
Megalospora [Pertusariacei]. RIDDLE. 74686.
Mycobilimbia [Patellariacei]. REHM. 74697.
Mycoblastus [Lecideacei]. ELENKIN. 71236.
Mycoporacei v. **Mycoporellum**.
Mycoporellum [Mycoporacei]. HASSE. 72656; ZAHLBRUCKNER. 76388.
Naevia [Stictacei]. REHM. 74608.
Nephroma [Peltigeracei]. MALME. 73374.
Ocellaria [Stictacei]. REHM. 74608.
Ocellularia [Thelotremaei]. RIDDLE. 74686; ZAHLBRUCKNER. 76388.
Opegrapha [Graphidacei]. SANDSTEDE. 74912; ZAHLBRUCKNER. 76388.
Oropogon [Parmeliacei]. HOWE. 72333.
Pannariacei v. **Coccocarpia**, **Erioderma**, **Heppia**, **Pannoparmelia**, **Parmeliella**.
Pannoparmelia [Pannariacei]. DARBISHIRE. 70941.
Paratheliacei v. **Pleurotrema**.
Parmelia [Parmeliacei]. DARBISHIRE. 70941; LINDAU. 73091; ROHLACK. 71741; SANDSTEDE. 74912; ZAHLBRUCKNER. 76388.
Parmeliacei v. **Alectoria**, **Bryopogon**, **Evernia**, **Lecanora**, **Legania**, **Lobaria**, **Oropogon**, **Parmelia**, **Ramalina**, **Usnea**.
Parmeliella [Pannariacei]. DARBISHIRE. 70941.
Parmentaria [Astrothelidiacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
Patellariaceae v. **Mycobilimbia**, **Pseudophaacidium**.
Peltigera [Peltigeracei]. LINKOLA. 73126.
Peltigeracei v. **Nephroma**, **Peltigera**.
Pertusaria [Pertusariacei]. DARBISHIRE. 70941.
Pertusariacei v. **Megalospora**, **Pertusaria**.
Phaeotrema [Thelotremaei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
Phragmonaevia [Stictacei]. REHM. 74608.
Phyllocaulon [Cladoniacei]. ELENKIN. 71236.
Physcia [Physciacei]. JATTA. 72467; LETTAU. 73040; ZAHLBRUCKNER. 76389.
Physciacei v. **Anaptychia**, **Buellia**, **Physcia**, **Rinodina**.
Placidium [Theloschi-stacei]. DARBISHIRE. 70941.
Pleurotrema [Paratheliacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
Polycauliona [Cyclocarpacei]. HUE. 72343.
Pseudophaacidium [Patellariacei]. BOUTIER. 70335.
Pyrenula [Pyrenulacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
Pyrenulacei v. **Anthracotheceum**, **Arthopyrenia**, **Pyrenula**.
Pyrgillus [Acolacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
Ramalina [Parmeliacei]. ELENKIN. 71236; LETTAU. 73041.
Rhizocarpon [Lecideacei]. SANDSTEDE. 74912.
Rinodina [Physciacei]. DARBISHIRE. 70941; MALME. 73378.
Saccomorpha n. gen. [Saccomorpacei] n. fam.]. ELENKIN. 71237.
Saccomorpacei v. **Saccomorpha**.
Sarcographina [Chiodectonacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
Schizoxylon [Stictacei]. REHM. 74608.
Sticta [Stictacei]. ZAHLBRUCKNER. 76388.
Stictacei v. **Briardia**, **Naevia**, **Ocellaria**, **Phragmonaevia**, **Schizoxylon**, **Sticta**.
Theloschi-stacei v. **Caloplaca**, **Placidium**.
Thelotrema [Urcolariacei]. DARBISHIRE. 70941; ZAHLBRUCKNER. 76388.
Thelotremaei v. **Leptotrema**, **Ocellularia**, **Phaeotrema**.
Toninia [Lecideacei]. RIDDLE. 74686.
Trimmatothele [Verrucariacei]. HERRE. 72175.
Urcolariacei v. **Gyrostomum**, **Thelotrema**.

- Usnea** [Parmeliacei]. ELENKIN.
71236; HOWE. 72332.
Verrucaria [Verrucariaceae]. DARBISHIRE. 70941; SANDSTEDE. 74912.
Verrucariacei *r.* Trimmatothele, Verrucaria.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

- ACAROSFORA** [Acarosporacei].
— *convoluta*. Darbshire. 70941.
— *fusca* n. f. *densa*; *murina*. Sandstede. 74912.
ALECTORIA (?) [Parmeliacei].
— *arctica*. Elenkin & Savicz. 71239
ANAPTICHA [Physciacei].
— *ciliaris* n. f. *penicillifera*. Lettau. 73040.
— *spectabilis*. Zahlbruckner. 76388.
ANTHRACOTHECIUM [Pyrenulacei].
— *sandwicense* n. sp. *a. globosum*, *β. convexum*. Zahlbruckner. 76388.
ARTHONIA [Graphidacei].
— *ruiformis* n. f. *ulcerosa*. Lettau. 73040.
ARTHOPHYRENIA [Pyrenulacei].
— *phacoplaea*. Zahlbruckner. 76388.
ASPICILIA [Lecanoriacei].
— *livellina*, *orbiculata*, *pullata*. Darbshire. 70941.
BACIDIA [Lecideacei].
— *catocarpa*. Zahlbruckner. 76388.
— *granulosa*, *tuberculata*. Darbshire. 70941.
— *Nacgelii* n. var. *nigricans*. Lettau. 73041.
— *subgranulosa*. Riddle. 74686.
BAEOMYCES [Cladoniacei].
— *callianthus*. Lettau. 73040.
BIATORA [Lecideacei].
— *amorphocarpa*, *aurigera*, *endocaulica*, *lanuginosa*. Riddle. 74686.
— *larvae*. Darbshire. 70941.
BILIMEIA [Lecideacei].
— *artylodes*, *pollidissima*, *radicicola*, *terrestris*, *thysanota*. Riddle. 74686.
BRIARDIA [Stictacei].
— *hysterioides*. Rehm. 71608.
BRYOPOGON [Parmeliacei].
— *nitidulum* n. f. *caespitosa*, *patens*, Savicz. 74954.
BUELLIA [Physciacei].
— *discreta*, *falklandica*, *latemarginata*, *melanotrichia*, *Nelsonii*. Darbshire. 70941.
— *manukensis*, *subdisciformis* n. var. *laricula*. Zahlbruckner. 76388.
— *stipitata*. Riddle. 74686.
CALOPLAX [Theloschiacei].
— *athallina*. Darbshire. 70941.
— *Felipponei*. Zahlbruckner. 76388.
— *fulva* n. f. *cinerata*. Lettau. 73040.
CATHLARIA [Lecideacei].
— *leptochila*, *rosea*. Riddle. 74686.
— *perminuta*. Bouly de Lesdain. 70347.
CHLODICTON [Graphidacei].
— *hawaiiense*. Zahlbruckner. 76388.
CLADONIA [Cladoniacei].
— *cenotea deformis* n. var. *cyathiformis*, *squamulosa* n. f. *phyllocephala*; *delicata*, *fimbriata* n. var. *elegantula*; *glauca* n. var. *scoparia*; *gracilis* n. var. *ceratostelioides*; *squamulosa* n. var. *fuscescens*. Kovar. 72765.
— *cyanipes* n. var. *Norajae-Zemljac*. Savicz. 74954.
— *raugiformis* n. var. *versicolor*. Elenkin. 71236.
— *incialis* n. var. *paradoxa*. Elenkin & Savicz. 71239.
COCCOCARPIA [Pannariacei].
— *fusca*. Zahlbruckner. 76388.
CROCYNIA [Chrysothricacei].
— *Camusi*. Bouly de Lesdain. 70346.
DERMATOCARPON [Dermatocarpacei].
— *compactum* n. var. *eurysporum*. Lettau. 73040.
— *heppioides*. Zahlbruckner. 76388.
— *intestinaliforme*. Hasse. 72956.
DIPLOSCISTES [Diploschistacei].
— *lutescens*. Zahlbruckner. 76388.
ERIODERMA [Parmeliacei].
— *microcarpa*. Riddle. 74686.
— *pulchrum* n. var. *sandwicense*. Zahlbruckner. 76388.
GRAPHINA [Graphidacei].
— *sulphurella*. Zahlbruckner. 76388.

GRAPHIS [Graphidacei].

— *tapetica*. Zahlbruckner. 76388.

GYROPHORA [Gyrophoracei].

— *angulata*. Herre. 72174.

— *cylindrica* n. f. *glacialis*. Lindau. 74834.

GYROSTOMUM [Urcolariacei].

— *dictyosporum*. Zahlbruckner. 76388.

HEPPIA [Pannariacei].

— *alumenensis*. Herre. 72175.

LECANACTIS [Graphidacei].

— *Rocki*. Zahlbruckner. 76388.

LECANORA [Parmeliacei].

— *angulosa* n. f. *luteo-farinosa*. Lettau. 73040.

— *confluens*. Zahlbruckner. 76388.

— *Mons-nivis* Skottsbergii. Darbshire. 70441.

— *nephela* n. var. *isidiosa*. Sandstede. 74912.

LECIDEA [Lecideacei].

— *agellata*, *capistrata*, *interrupta*, *lapillicola*, *protracta*. Darbshire. 70941.

— *bullata*. Hasse. 72056.

— *erythrophacoides*. Lettau. 73040.

— *Hassei*, *vulcanica*. Zahlbruckner. 76388.

— *microspora* n. f. *regularis*; *promixta* n. f. *rupicola*; *scabra* n. f. *lipicola*. Sandstede. 74912.

— *microsporella*. Lettau. 73041.

— *pusilla*. Bouly de Lesdain. 70347.

LEGANIA [Parmeliacei].

— *shastensis*. Herre. 72175.

LEPTOTREMA [Thelotremacei].

— *sauvicensis*. Zahlbruckner. 76388.

LOBARIA [Parmeliacei].

— *pallida*. Riddle. 74686.

LOPADIUM [Lecideacei].

— *amaurum*. Riddle. 74686.

MEGALOSFORA [Lecideacei].

— *Cummingsiae*, *jamaicensis*. Riddle. 74686.

MYCOBLASTUS [Lecideacei].

— *sanguinarius* n. f. *minor*. Elenkin. 74236.

MYCOPORELLUM [Mycoporacei].

— *californicum*. Zahlbruckner. 76388.

— *Hassei*. Zahlbruckner. 72056.

OCELLULARIA [Thelotremacei].

— *anamorphum*. Riddle. 74686.

— *multilocularis*. Zahlbruckner. 76388.

OPEGRAPHIA [Graphidacei].

— *Cheralieri* n. f. *agglomerata*; *rubescens*. Sandstede. 74912.

— *Hassei*, *subcervina*. Zahlbruckner. 76388.

PANNOPARMELIA [Pannariacei].

— *anzoides*. Darbshire. 70941.

PARMELIELLA [Pannariacei].

— *major*, *minor*. Darbshire. 70941.

PARMELIA [Parmeliacei].

— *caperata* n. var. *exornata*; *fallax*, *lubarina*, *microsticta* n. var. *hypoleuca*; *Rocki*. Zahlbruckner. 76388.

— *cruenta*. Darbshire. 70941.

— *Felipponei*. Lindau. 73094.

— *saxatilis* n. f. *opaca*. Sandstede. 74912.

PARMENTARIA [Astrotheliacei].

— *Lyoni* n. sp. et f. *stramineus*. Zahlbruckner. 76388.

PERTUSARIA [Pertusariacei].

— *alterimosa*, *corrugata*, *solitaria*. Darbshire. 70941.

PHAEOTREMA [Thelotremacei].

— *Rocki*. Zahlbruckner. 76388.

PHRAGMOXAEVIA [Stictiacei].

— *Scoroloniae*. Rehm. 74608.

PHYSICIA [Physciacei].

— *ascendens* n. f. *distracta*. Lettau. 73040.

— *sikkimensis*. Gatta. 72467.

PLACODIUM [Theloschistacei].

— *ambitosum*. Darbshire. 70941.

PLATYGRAPHIA [Graphidacei].

— *hypothallina*. Zahlbruckner. 76389.

PLEUROTREMA [Paratheliacei].

— *Rocki*. Zahlbruckner. 76388.

POLYCAULIONA [Cyclocarpacei].

— *Bolanleri*, *Charcotii*, *cladodes*, *constipans*, *coralligera*, *coralloides*, *eribrosa*, *fruticulosa*, *phryganitis*, *regalis*, *rhopaloides*, *subfruticulosa*, *thamnitis*. Hue. 72343.

PYRENULA [Pyrenulacei].

— *sauvicensis*, *sublateritia*. Zahlbruckner. 76388.

- PYRGILLUS [Acoliacei].
 — *hawaiiensis*. Zahlbruckner. 76388.
 RAMALINA [Parmeliacei].
 — *baltica*. Lettau. 73041.
 — *polinariella* n. f. *gracillima*.
 Elenkin. 71236.
 RHIZOCARPUS [Lecideacei].
 — *obscuratum* n. f. *macularis*.
 Sandstede. 71912.
 RINODINA [Physciacei].
 — *crassa*. Darbshire. 70911.
 — *septentrionalis*. Malmé. 73378.
Saccomorpha n. gen. [Saccomorphaei].
 — *arenicola*. Elenkin. 71237.
Saccomorphaceae n. fam. Elenkin.
 71237.
 SARCOGRAPHINA [Chiodectonacei].
 — *sandwicensis*. Zahlbruckner. 76388.
 STICTA [Stictiacei].
 — *Pöchi*. Zahlbruckner. 76388.
 THELOTREMA [Ureolariacei].
 — *flavescens*. Darbshire. 70911.
 — *Tantalitermicosum*. Zahlbruckner.
 76388.
 TONINIA [Lecideacei].
 — *juncirensis*. Riddle. 71686.
 TRIMMATOTHELE [Verrucariacei].
 — *umbellulariae*. Herre. 72175.
 USNEA [Parmeliacei].
 — *articulata* n. var. *sublaevigata*.
 Elenkin. 71236.
 VERRUCARIA [Verrucariacei].
 — *exquisita, famelica, glaucoplaeoides*.
 Darbshire. 70911.
 — *Sandstedei, submicosa*. Bouly de
 Lesdain. 74912.

7700 FUNGI, BACTERIA AND MYCETOZOIA.

Diseases of raspberry and loganberry [*Hendersonia Rubi*, Westendorp, and *Ascochyta pallor*, Berk.]. J. Board. Agric. London **19** 1912 (121-126 1 pl.).

Excursion mycologique au Parc de Montjeu (22 octobre 1911). Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc. verb. 280-283).

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Hrsg. v. Kollo und A. von Wassermann. 2. Aufl. Lfg. 5-30. Jena (G. Fischer) 1912 Bd 1 (401-1057 + III); Bd 2 (1-608); Bd 3 (129-969 + III mit 11 Taf.); Bd 5 (1-766 mit 17

Taf.); Bd 6 (1-288 mit 3 Taf.); Bd 7 (1-466 mit 8 Taf.). r. M. 11 p. 719.

Jahresbericht über Gärungs-Organismen. Hrsg. v. A. Koch. Jg 20 1909. Leipzig 1919 (VIII+660). [3100].

Jahresberichte über pathogene Mikroorganismen. Hrsg. v. Paul von Baumgarten und Walter Döbel. Jg 25 1909. Leipzig (S. Hirzel) 1912 (XII+1159). r. M. 10 p. 713.

Sweet pea disease [*Macrosporium Solani*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (36 52-53 84-85 121).

The hollyhock rust [*Puccinia malvacearum*. Editorial note]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **51** 1912 (280).

Tomato-leaf rust [*Cladosporium fulrum*, Cooke]. J. Board. Agric. London **18** 1912 (920-921 1 pl.).

Two troublesome tomato diseases [*Cladosporium fulrum* and *Macrosporium Solani*]. Garden London **76** 1912 (439).

Abel. 69720. Bakteriologisches Taschenbuch.

Aclocque. 69731. Eléments d'expertise dans les empoisonnements par les Champignons.

Ajrekar. 69745. Life history of *Cystospora Olvae*, Burt.

Albrecht. 69751. Wirkung des Impfens bei Rotklee.

Andrews. 69791. Protoplasmic streaming in *Mucor*.

Appel und Riehm. 69800. Brandkrankheiten des Getreides.

Arens. 69819. *Bacterium prodigiosum* (Ehrenb.) Lehm. et Neum. als Erreger der roten Flecken auf frisch bereitetem Kautschuk.

Arnaud et Foëx. 69829, 30. La forme de l'*Oidium* du Chêne en France.

Arthur. 69811, 42. Cultures of Uredineae in 1910. 69843: Aecidiaceae.

Atkinson. 69856. Perfect stage of the *Ascochyta* on the hairy vetch. 69857: *Gantieria* in the eastern United States.

Aujesky. 69860. Naturgeschichte der Bakterien. (Ungarisch.)

Bachmann. 69882. Obligat anaërobe Bakterien.

Baehr and Kantor. 69893. Methods for staining the capsules of bacteria.

Baerthlein. 69896. Mutationsercheinungen bei Bakterien.

Bainier et Sartory. 69900. Etude biologique et morphologique de certains *Aspergillus* à pigment. 69901: *Penicillium* nouveau, *Penicillium Olsoni* (n. sp.). 69902: *Pestalozzia Capiomonti* n. sp. 69903: *Citromyces* nouveaux.

Bang. 69929. Die dänischen Trichophyten und ihre Stellung in Sabouraud's System.

Banker. 69930. Type studies in the Hydnaceae. 69932: Hydnaceae of the Pacific coast.

Barbarin. 69936. Anatomie von *Sordaria fimiseda*.

Barbier. 69937. Rectification à propos des Notes critiques de R. Maire.

Barbour. 69939. Dry-rot in timber [*Merulius*].

Barnard. 69949. Disintegrating Bacteria and other organic cells.

Barrett. 69954. Development and sexuality of some species of *Olpidiopsis*, (Corm) Fischer [n. spp. from Ithaca, New York]. 69955: Development of *Blastoclada strangulata* n. sp.

Barthel und Rhodin. 69959. Konservierung des Stalldüngers.

Baudyš. 69974. Böhmsche micro-parasitäre Pilze der Gruppen Peronosporaceae de By., Perisporiaceae Fr., Ustilaginaceae Tul., Uredineae Brogn. [Bohm.].

Bauer. 69980. Gärungsphysiologische Wirkung freier Schwefelsäure: Brennerreimaischen.

Bayliss. 69992. Biology of *Polystictus versicolor* (Linn.) Fries. 69993: *Marasmius oreades* and *Clitocybe gigantea*, as parasitic fungi causing "Fairy rings."

Bayon. 69995. Ein neuer Nährboden für die Kultur und Isolierung von parasitischen oder schwach saprophytischen Bakterien.

Beardslee. 69998. The Amanitas of North Carolina.

Beauverie. 70008. Muscardine du ver à soie produite par le *Botrytis Bassiana* Bals. 70010: La propagation des rouilles.

Beckwith. 70019. Root and culm infections of wheat by soil fungi in North Dakota.

Beijerinck. 70047. Mutation bei Mikroben.

Bell. 70056. Fossil fungi.

Belonowski. 70061. Säureproduktion der bulgarischen milchsäuren Mikroben.

Benecke. 70062. Bau und Leben der Bakterien.

Bergamasco. 70087. La creduta specie *Marasmius Bulliardi* 2. non è che una forma teratologica della specie *Marasmius Rotula* (Scop.) Fr. 70088: Specie dei generi *Clitocybe* Fr., *Laccaria* Bk. et Br. e *Parillus* Fr. che crescono nel bosco dei Camaldoli di Napoli.

Bernard. 70104. *Aseroc rubra* La Bill. var. *Junghuhnii* Schlecht.

Bernhardt. 70115, 16. Modifikationen bei Bakterien.

Berthelot et Bertrand. 70128. La flore intestinale. Isolement d'un microbe capable de produire de la β -imidazoléthylamine aux dépens de l'histidine. 70129: Propriétés biochimiques du *Bacillus aminophilus intestinalis*.

Bertrand. 70136. Rôle capital du manganèse dans la formation des conidies de l'*Aspergillus niger*. 70137: Extraordinaire sensibilité de l'*Aspergillus niger* vis-à-vis du manganèse.

—— et **Rosenblatt.** 70139. Activité de la sucrase de l'*Aspergillus niger* en présence de divers acides.

Betegh. 70149. Hydrocoele embryonalis. 70150: Tuberkelbacillus und chromogene säurefeste Bakterien vom Standpunkte der Differentialdiagnose.

Betts. 70151. A bee-hive fungus, *Pericystis alvei* gen. et sp. nov. 70152: The fungi of the bee-hive.

Bianchi. 70158. Micologia della provincia di Mantova

Biers. 70168. Superposition chez le *Boletus edulis*. 70169: Insectes et Champignons.

- Bittrolff** und **Momose**. 70192. Granulärer Tuberkulosevirus.
- Blackman** and **Welsford**. 70197. Development of the perithecium of *Polystigma rubrum*, DC.
- Blaringhem**. 70209. L'hérédité des maladies cryptogamiques de quelques espèces.
- Bodin**. 70229. Les champignons du fucus humain. 70230: L'analyse bactériologique de l'eau de mer.
- Böeseken** et **Waterman**. 70238. L'action de dérivés du benzène sur le développement de *Penicillium glaucum*. 70239: Action of substances readily soluble in water but not soluble in oil on the growth of the *Penicillium glaucum*. 70240: Wirkung der Borsäure und einiger anderer Verbindungen auf *Penicillium glaucum* und *Aspergillus niger*.
- Boinet**. 70244. L'utilité de préciser le sens de certaines expressions usitées en mycologie.
- Bokorny**. 70250, 2, 4-6, 8. Einwirkung gewisser Metallsalze, des Ammoniaks, anderer Basen und einiger basischer Stoffe auf Hefe und andere Pilze.
- Bondarcev**. 70271. Neue Pilzkrankheiten an Kulturpflanzen. 70272: Pilze auf Stämmen aus der Oberförsterei Brjansk. 70273: Die Pilzkrankheiten der Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung. (Russ.)
- Bongert**. 70274. Bakteriologische Diagnostik.
- Bonnier**. 70282. Le *Lophodermium* parasite des aiguilles du Pin.
- Boselli**. 70322. Inulase d'*Aspergillus niger*.
- Bottomley**. 70329. Fixation of nitrogen by free-living soil bacteria. 70330: Effects of bacteriotoxins on soil organisms. 70331: The root-nodules of *Myrica Gale*.
- Boudier**. 70335. *Pseudophacidium Smithianum*.
- Boullanger** et **Dujardin**. 70344. Mécanisme de l'action fertilisante du soufre.
- Bouly de Lesdain**. 70346. Lichens des environs de Versailles. 70347: Ecologie d'une petite panne dans les dunes des environs de Dunkerque.
- Boyd**. 70360. Parasitic Ascomycetes. 70361: Mycological notes [on *Podosphaera myrtilina* (Schub.) Kunze, and *Cronartium ribicolum*, Deitr.].
- Boyer**. 70362. Procédés les plus recommandables pour la vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs. 70363: Champignons de couche obtenus sur pots en carrière au moyen de blanc pur préparé par un procédé nouveau.
- Brain**. 70370. A list of fungi of Cedar Point.
- Bredemann**. 70387. Alkaloidgehalt des Mutterkorns auf *Lolium perenne*. 70388: Untersuchungen über das Bakterien-Impfpräparat „Heyls concentrated Nitrogen Producer“. (Composite Farmogerm.) 70389: Salzsäure-Chloralhydrat als praktisches Hilfsreagens.
- Brefeld**. 70390. Die Brandpilze und Brandkrankheiten.
- Bresadoia**. 70406. Polyporaceae Javanicae. 70407: Basidiomycetes Philippinenses.
- Briosi e Pavarino**. 70422. Una malattia batterica della *Matthiola annua* L. (*Bacterium Matthiolae* n. sp.).
- Brooks**. 70451. Bacterial gum diseases. 70452: Carnation rust [*Uromyces caryophyllinus*]. 70453: [1.] The wintering of *Puccinia graminis*. [2.] The biology of the Uredinales.
- Brown**. 70469. Bacteriological studies of field soils. I. The effect of liming. II. The effects of continuous cropping and various rotations.
- and **Smith**. 70470. Bacterial activities in frozen soils.
- Brudny**. 70479. Zur kontinuierlichen Reinzucht von Mikroorganismen.
- Brunner**. 70485. *Polyporus Suberaster* und die Pietra Fungaja der Italiener.
- Bubák**. 70492. Böhmens Pilze. I. Uredinales. 70493: Pilzflora von Sachsen. 70494: Einige neue Pilze aus Russland.
- und **Kabát**. 70495. Mykologische Beiträge.
- Buchet**. 70496. Les Myxomycètes de la forêt de Fontainebleau. 70498: *Lolium temulentum* L. et *Althaea rosea* Cav.

- Buchner.** 70501. Intracellulare Symbionten der Hemipteren.
- Bucholtz.** 70503. *Endogone* Link.
- Budinow.** 70508. Zur Physiologie des *Bacterium lactis aëdi*.
- Buller, A. H. R.** 70512. Destruction of wooden paving blocks by *Lentinus lepideus* Fr. 70513: Biology of *Polyporus squamosus*, Huds. 70514: Production and liberation of spores in the genus *Coprinus*.
- Burgeff.** 70524. Sexualität, Variabilität und Vererbung bei *Phycomyces nitens*.
- Burnier.** 70535. Les empoisonnements par les Champignons.
- Buromsky.** 70536. Die Salze Zn, Mg, und Ca, K und Na und ihr Einfluss auf die Entwicklung von *Aspergillus niger*.
- Burton.** 70537. *Fumago vagens* on leaves and oranges.
- Buschke.** 70555. Sprosspilze.
- Butler.** 70559. The rusts of wild vines in India.
- Caron.** 70608. Physiologie denitrifizierender Bakterien.
- Castellani.** 70621. Intestinal bacteria found in man.
- Cavara.** 70635. Eine aus der menschlichen Conjunctiva isolierte gramnegative Sarcine.
- Čejka et Šamberger.** 70648. Eine in den Haaren des Menschen parasitisch lebende Hefeart.
- Čelakovský.** 70649. Fortpflanzungsphysiologie der Pilze.
- Chateau.** 70661. Notes.
- Coiffot.** 70684. Chimiotropisme des Champignons.
- Chittenden.** 70696. Plant diseases new to, or little known in, Britain. 1. Lettuce leaf rot [*Marssonina Panattoniana*, Berlese]. 2. Leaf-spot of *Campanula* [*Ramularia microspora*, Fres.]. 3. Streak disease of sweet peas [*Thielavia basicola*, Zopf.].
- Chivers.** 70697. Diagnoses of new species of *Chaetomium*.
- Choukévitch.** 70705. Flore bactérienne du gros intestin du cheval.
- Chowrenko.** 70706. Reduktionsvermögen der Hefe.
- Claassen.** 70729. Plants not recorded in the Ohio list from Cuyahoga and Lake counties.
- Claassen, H.** 707 2. Welche Mengen Zucker können während der Diffusionsarbeit durch Bakterien zerstört werden?
- Clarke.** 70736. The genus *Tricholoma*, [Fries].
- Claussen.** 70743. Der Basidiomycet *Lentinus lepideus*. 70744: Entwicklung der Ascomyceten. *Pyronema confluens*.
- Clements.** 70747. Nova Fungorum Coloradensium genera.
- Clinton.** 70751. Relationships of the chestnut blight fungus [*Diaportha parasitica*].
- Coker.** 70773. *Achlya* De Baryana Humphrey and the *prolifera* group. 70774: *Achlya glomerata* n. sp.
- and **Hyman.** 70775. *Thraustotheca clavata*.
- Colin.** 70781. Hydrolyse de quelques polysaccharides par le *Botrytis cinerea*. Thèse.
- Conard.** 70800. Spore formation in *Lyrogala exiguum* Morg.
- Cook.** 70808. *Fusisporium Rubi* Winter.
- and **Taubenhaus.** 70809. Relation of parasitic fungi to the contents of the cells of the host plants. (1. The toxicity of tannin.) 70810: *Trichoderma Königii* the cause of a disease of sweet potatoes.
- Cool.** 70881A. Sporenkeimung und Reinkultur der höheren Pilze.
- Cotton.** 70848. Structure and systematic position of *Sparassia*.
- Cozette.** 70864. Catalogue des Champignons des environs de Compiègne. 70866: Les Champignons comestibles et vénéneux. Tableaux pour la détermination rapide des Champignons.
- Crossland.** 70880. Recently discovered fungi in Yorkshire. V. [n.spp.]
- Cruchet.** 70881. Champignons du Valais.
- **Mayor et Cruchet.** 70883. Flore cryptogamique du Valais.

Culbertson. 70889. The history and control [of *Colletotrichum Gloeosporium*] in the Limoneira orchard.

Curupi. 70893. Bakterielle Untersuchung der Dorner Heilquellen.

Dale. 70900. Cause of "blindness" in potato tubers. [A disease due to *Verticillium albo-atrum*.] 70901: A bacterial disease of potato tubers [caused by *Bacillus Tubifer* n. sp.] 70902: Fungi of the soil. 1. Sandy soil.

Dandeno. 70926. Life history of *Puccinia malaccarum*.

Davis. 70957. *Hendersonia* disease of *Eucalyptus globulus*.

Day and Baker. 70963. A Bacterium causing ropiness in beer.

Delbrück und Mohr. 70974. Gärungsgewerbe.

Demaree. 70983. A *Sclerotinia* on apple.

Demelius. 70984. Pilzflora Aussees. 70985: Cystiden.

Diedicke. 71012. *Myrofusioecum*, nov. gen. Sphaeropsidearum. 71013: Die Abteilung Hyalodidymae der Sphaerioideen. 71014: Die Gattung *Septoria*.

Dietel. 71023. Verwandtschaftsbeziehungen der Rostpilzgattungen *Kuchneola* und *Phragmidium*. 71024: *Uredo cronartiiformis* Barcl. 71025: Keimungsbedingungen der Teleutosporen einiger Uredineen. 71026: Abschleuderung der Sporidien bei den Uredineen. 71027: Rost der Rosen und Rubusarten.

Dobell. 71060. Spirochaets and related organisms. 71061: Systematic position of the Spirochaets.

Dodge. 71069. Artificial cultures of *Ascobolus* and *Aleuria*. 71070: Methods of culture and the morphology of the archicarp in certain species of the Ascobolaceae.

Doinet. 71073. Vulgarisation de la connaissance des Champignons supérieurs. 71071: Compte rendu mycologique de la 93. fête linnéenne à Leignau et à Martillac. 71075: Croissance du *Volvaria gloiocephala*. 71076: Excursion mycologique à Tressen-Mélaç.

Dorner. 71097. Beeinflussung der alkoholischen Gärung in der Zelle und im Zellpresssaft.

Dorogin. 71098. Eine Pilzkrankheit der Bergkiefer. (Russ.)

Doss. 71102. Melnikowit ein neues Eisenbisulfid und seine Bedeutung für die Genesis der Kieslagerstätten.

Douglas et Distaso. 71103. Un nouveau bacille dont le noyau est très évident. 71101: Kern der Bakterien.

Dowson. 71110. Two species of *Heterosporium* particularly *Heterosporium echinulatum*.

Dox. 71112. The phosphorus assimilation of *Aspergillus niger*.

_____ and **Golden.** 71113. Phytase in lower fungi. 70951: Cystiden.

_____ and **Neidig.** 71114. Spaltung von α - und β -Methylglucosid durch *Aspergillus niger*.

Drège. 71115. Flowering plants, ferns and fern allies found in the Port Elizabeth District.

Dreyer. 71117. Chemie der Hefe. 71118: Zahl, Art und Virulenz der aus aseptischen Operationswunden beim heutigen Desinfektionsverfahren züchtbaren Bakterien.

Drost. 71119. Surinam Panama disease in the Gros Michel banana caused by *Leptospora Musae*. (Dutch.)

Ducomet. 71149. Maladies du Châtaignier.

Düggeli. 71152. Schizomycetes.

Dufour. 71172. Excursions du groupe mycologique de Fontainebleau en 1910.

Dumée. 71177. Rôle des Champignons dans la nature.

Eckley Lechmere. 71200. Moississures nouvelles provenant de la Côte d'Ivoire.

Edelbüttel und Engelke. 71205. *Microstroma Platani* n. sp.

Edgerton. 71206. Two new fig diseases. 71207: *Botryosphaeria* on cotton bolls. 71208: The Melaneconiales.

Ehrlich und Pistschimuka. 71219. Überführung von Aminen in Alkohole durch Hefe- und Schimmelpilze.

Eichinger. 71220. Leguminosenanbau und Impfversuche.

Eisenberg. 71224. Sporogene und asporogene Rassen des Milzbrandbaciillus. Sogenannte Mutationsvorgänge bei Choleravibrionen. 71225: Experimentelle Varietätenbildung bei Bakterien.

Elenkin. 71234. *Atichia glomerulosa* ein Epiphyt der Coniferennadeln. (Russ.)

Ellis 71217. Life history of *Cladothrix dichotoma* (Cohn).

Entz. 71290. Organismus und Lebensweise von *Vampyrellidium vagans*. (Ungar.)

Eriksson. 71293. Rostige Getreidekörner und die Überwinterung der Pilzspezies. 71294: *Ecosporium Ulmi* n. sp. als Erreger von Zweigbrand an jungen Ulmepflanzen. 71295: Durch *Monilia*-Pilz hervorgerufene Blüten- und Zweigdürre unserer Obstbäume. 71296: Fungoid diseases of agricultural plants. [transl.]

Essig. 71309. Wither-tip of citrus trees (*Colletotrichum gloeosporioides* Penzig).

Euler und **Bächström.** 71315. Hefegärung.

——— und **Johansson.** 71319. Bildung von Intervasen in Hefen. 71320: Anpassung einer Hefe an Galaktose.

——— und **Meyer.** 71321. Säurebildung bei einigen Mikroorganismen.

——— und **Palm.** 71326. Entwicklung einiger Hefen in verschiedenen Nährlösungen.

Evans. 71335. A fungus disease of Bagworms in Natal.

Ewert. 71351. Neuer Krankheitsherd der *Plasmopara cubensis*. 71357: Verschiedene Überwinterung der Monilien des Kern- und Steinobstes.

Eykman. 71360. Reaction velocity of micro organisms.

Faber. 71362. *Spirillum Bataviae* n. sp. 71363: Das erbliche Zusammenleben von Bakterien und tropischen Pflanzen.

Fabre-Domergue et **Legendre.** 71361. Procédé de recherche du *Bacterium Coli* en cultures anaérobies dans les eaux et dans les huîtres.

Faes. 71366. Développement et traitement du Mildiou.

Falck. 71368. Parasitische Pilzflora Härjedalens. (Schwedisch.) 71370: Die *Merulius*-säule des Bauholzes.

Farlow. 71375. Fungus of the chestnut-tree blight. [*Diaporthe parasitica* identical with *Endothia radicalis*.]

Faull. 71387. Cytology of *Laboulbenia chaetophora* and *L. Gyrinidarum*.

Fawcett. 71390. Sealy bark or "nail head rust" of citrus (*Cladosporium herbarum* var. *citricolum*). 71391: Stem-end rot of citrus fruits (*Phomopsis* sp.).

——— und **Burger.** 71392. A variety of *Cladosporium herbarum* on *Citrus aurantium* in Florida.

Feilitzen. 71409. Azotogen, Nitragin und Naturimpferde. 71410: Niedere pflanzliche Organismen.

Ferle. 71424. Parasitische Pilze aus Livland und Kurland.

Ferraris. 71416. Flora Italica Cryptogama.

——— e **Massa.** 71417. Micromiceti nuovi o rari per la Flora Micologica Italiana. 71418: Flora micologica del Piemonte.

Fink. 71463. Injury to *Pinus Strobus* caused by *Cenangium Abietis*.

Fischer. B. 71479. Anleitung zu den wichtigeren hygienischen Untersuchungen.

Fischer. C. E. C. 71480. Biology of *Pestalotzia Hartigii*, Tubenf.

Fischer. E. 71481, 82. Pilze [Referate die Schweiz betreffend] 71483: Biologie der Uredineen. 71484: Specialisation des *Uromyces caryophyllinus* (Schränk) Winter.

Fischer. H. 71493, 7. Bodenbakteriologie.

Fischer. W. 71500. Physiologie von *Phoma Betae* Fr.

Foëx. 71516. Présence de deux sortes de conidiophores chez *Oidiopsis taurica*. 71518: Les conidiophores des Erysiphacées.

——— et **Berthault.** 71519. Une maladie du maïs en Cochinchine.

Ford. 71526. Hemolytic substances in edible fungi.

Franzen. 71546. Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus prodigiosus* in konstant zusammengesetzten Nährböden.

— und **Steppuhn.** 71516. Vergärung und Bildung der Ameisensäure durch Hefen.

Fraser. 71552. Cultures of heterococious rusts.

Fred. 71553. Nitratreduzierende Bakterien. 71554: Quantitative reduction of methylene blue by bacteria found in milk and the use of this stain in determining the keeping quality of milk.

Friedberger. 71564. Keimdichter Verschluss für Zentrifugenröhrchen und Kulturgefäße.

Fries. 71572. Schwedische Myxomyceten-Flora. (Schwedisch.) 71573: Übersicht der schwedischen Geaster-Arten. (Schwedisch.)

Fromme. 71583. Sexual fusions and spore development of the flax rust [*Melampsora Lini*].

Fron. 71584. Mucédinées observées sur *Cochylis ambiguella*. 71585: Maladies des jeunes plantes de Conifères.

Fuhrmann. 71596. Methoden beim Arbeiten mit Pilzen und Bakterien. 71597: Technische Mykologie.

Fullmer. 71601. Myxomycetes of Cedar Point.

Gärtner. 71616. Bakterienwachstum in Wasserreservoirs mit Innenschutzanstrichen.

Gaia. 71629. Flora micologica della Provincia di Padova.

Galeotti et Levi. 71633. Flore bactérienne dans les glaciers du Monte Rosa.

Galli-Valerio et Popoff Tscherkasky. 71639. L'agar d'Esch dans la recherche de *Vibrio cholerae*.

Garbowski. 71649. Keimungsversuche mit Konidien von *Phytophthora infestans* de Bary.

Gazert. 71678. Meeresbakterien: Einfluss auf Stoffwechsel im Meere.

Gee and Massey. 71679. *Aspergillus* infecting *Malacosoma* at high temperatures.

Germán. 71703. Kreatininbildung der Bakterien (als differentialdiagnostisches Merkmal mancher Bakterien).

Giavedoni e Giordano. 71719. Itero febbrile accessuale (*Bacillus mesentericus vulgaris*).

Gildemeister und Baerthlein. 71730. Eine besondere, bei Menschen und Tieren vorkommende Bakteriengruppe.

Giovanoli. 71739. Aktinomykosen.

Glaser and Chapman. 71712. Wilt disease or "flacheria" of the gypsy moth.

Gola. 71764. Un fungo vivente sugli idrocarburi alifatici saturi.

Gonder. 71771. Spirochätenstudien.

Gorini. 71778. I Batteri acidoproteolitici e l'ibernazione dei formaggi. 71779: I fermenti selezionati. 71780: Das Verhalten der säure-labbildenden (acidoproteolytischen) Bakterien des Käses gegenüber niedrigen Temperaturen hinsichtlich ihrer Mitwirkung beim Reifen der Käse. 71781: Microflora delle polpe di barbabietola fresche conservate ed essiccate. Esperimente di preparazione di silo con fermenti selezionati. 71783: *Bacillus casei filans*. 71781: Differenziazione dei fermenti lattici. 71785: *Micrococcus casei acidoproteolyticus* I und II.

Gratz. 71819. Antibiose zwischen *Bacterium casei* ε und den Bakterien der *Coli-Aerogenes*-Gruppe.

— und **Rácz.** 71820. Bakterienflora des Brinsen- oder Liptauer Käses.

Graves. 71821. The large leaf spot of chestnut and oak.

Greig-Smith. 71853. The agriecore and the bacteriotoxins of the soil. 71851: Bacterial slimes in soil. 71855: The determination of *Rhizobia* in the soil

Griebel. 71859. Überwachung des Verkehrs mit Yoghurt und Yoghurt-Präparaten.

Griffon et Maublanc. 71865. Pathologie végétale et animale. 71866: Les *Microsphuera* des Chênes et les périthèces du blanc du Chêne.

Gröer. 71877. *Prodigiosusgelatinase*.

Grosse. 71886. *Sclerotinia Pivolar* nov. sp.

Grossenbacher and Duggar. 71888. Life-history, parasitism and biology of *Botryosphaeria Ribis*.

Grove. 71897. Four little-known British fungi. 71898. Irish fungi. 71899: New or noteworthy fungi. Part IV. [Chiefly from the neighbourhood of Birmingham.] 71900: *Sphaerella* v. *Mycosphaerella*.

Gruber. 71930. Befruchtungsvorgang bei *Zygorynchus Moelleri* Vuill.

Guéguen. 71912. Soudure et fasciation chez quelques Basidiomycètes selon leur mode de groupement. 71913: Empoisonnements par les Champignons. 71914: Léon Marchand, botaniste français.

Güssow. 71925. Nature of parasitic fungi. Their influence upon the host plant. 71926: Der Milchglanz der Obstbäume. 71924A: "Silver Leaf" disease of fruit trees.

Guilliermond. 71936. La sexualité des levûres.

Hanzawa. 72012. Einfachere Methode der Sporenfärbung. 72013: Morphologie und Physiologie von *Rhizopus Delemar*. 72014: Pilze und Zusammensetzung des japanischen Tamari-Koji. 72015: *Rhizopus*-Arten.

Harden and Paine. 72016. Action of dissolved substances upon the auto-fermentation of yeast.

Hardy. 72019. *Tricholoma gambosum* Fries.

Hastings, E. G. 72059. A method for the preservation of plate cultures for museum and demonstration purposes.

——— **Evans and Hart.** 72060. The bacteriology of Cheddar cheese.

Hastings. 72061. Edible and poisonous toadstools.

Haudering. 72063. Ein neuer Akazienschädling.

Haußer. 72064. *Gloeosporium lagenarium* in Gurkenkulturen.

Hawley. 72070. The Pyrenomycetes and some problems they suggest.

Hayduck and Bulle. 72076. Die Schutzwirkung des Zuckers beim Trocknen der Hefe.

Herald. 72081. *Rhizoctonia Medicago* in America.

——— and **Lewis.** 72082. A blight of the mesquite.

Hedgcock. 72090. *Peridermium cerebrum* Peck, and *Peridermium Harknessii* Moore. 72091: Western Uredineae which attack forest trees.

——— and **Long.** 72093. Three rots of juniper.

Hedges. 72094. *Sphaeropsis tumefaciens* n. sp. cause of the lime and orange knot.

Heide. 72104. Bildung von flüchtiger Säure bei der Hefegärung.

——— und **Schwenk.** 72105. Bildung von flüchtigen Säuren durch Hefe bei Umgärungen von Weinen.

Heinze. 72116. Serradellabau: Anbauwert unter dem besonderen Einflusse von Impfungen.

Henneberg. 72134. Eiweiss-, Glykogen- und Fetthefezellen. 72135: Das Innere der Hefezellen. 72136: Trocken- und Flüssigkeitskulturen der Yoghurtpilze.

Henry. 72142. Cacao africain.

Herpell. 72172. Präparieren und Einlegen der Hutpilze. 72173: Die zu den Hymenomyceten gehörigen Hutpilze in den Rheinlanden.

Herrmann. 72179. Ein gefährlicher Giftpilz. 72180: Erhaltung der Pilze für Sammlungszwecke. 72182: Pilzsäuren.

Herter. 72186. Sexualität der Pilze.

Hesler. 72193. New York apple tree canker [*Sphaeropsis malorum*].

Hilkenbach. 72213. Sektarhefen.

Hils. 72226. Ursachen der Myzelbildung bei *Ustilago Jensenii*.

Hiltner. 72234. Fusskrankheit des Getreides.

Hinze. 72250. Eisenbakterien im Zerbster Grundwasserkanal.

Höhnelt. 72262. Berechtigung der Gattungen *Cystotheca* und *Thyrococcus*. 2. *Crinula*.

Hoffmann. 72268. Soil bacteriological analytical methods.

Holderer. 72280. Mécanisme de l'arrêt des diastases par filtration.

Holm. 72290. Die Krankheiten des Bieres.

Honing. 72302. Deli-Stämme des *Bacillus solanacearum*, Ursache der Schleimkrankheit bei Tabak. 72304: Schleimkrankheit in jungen indischen Eichen. 72305: Variabilität des *Bacillus solanacearum* Smith. (Holländisch.)

Horne. 72315. Somatic nuclear division in *Spongospora Solani* (Brunch.).

Horowitz. 72319. Artbeständigkeit der Vibrionen, im besonderen des Choleravibrio.

Hugues. 72354. Nuove fungaie autunnali sul gesso.

Hume. 72357. Einfluss der Gründung mit Senf in verschiedenen Entwicklungsstadien und bei verschiedener Stickstoffdüngung auf die Denitrifikation. Diss.

Iljin. 72384. Mechanik des Wachstums der Fruchtkörpers der Phalloideen. (Russ.)

Ilkewitsch. 72386. Hausschwamm.

Isačenko. 72397. Ablagerung von schwefligem Eisen in den Bakterien. 72398: Bakterien des „Eisbodens“. (Russ.)

Ishiwara. 72400. Neue Färbungsverfahren zur Darstellung granulierter Tuberkelbacillen.

Istvánfi und Pálinskás. 72404. Infektionsversuche mit *Peronospora*.

Iwanoff. 72410. Wirkung der Phosphate auf die Arbeit des proteolytischen Enzyms in der Hefe.

Jaap. 72417. Fungi selecti exsiccati.

Jaczewski. 72410. Ursprung des Stachelbeermehltaues. 72442: Krankheiten der Nutzpflanzen. (Russ.)

Jacqué et Masay. 72439. Le *Streptobacterium foetidum*, agent pathogène nouveau de l'homme.

Jahn. 72447. Myxobakterien-Arten.

Javillier. 72470. Influence de la suppression du zinc du milieu de culture de l'*Aspergillus niger* sur la sécrétion de sucrase par cette Mucédinée. 72471: Influence du zinc sur la consommation

par l'*Aspergillus niger* de ses aliments hydrocarbonés, azotés et minéraux.

Jegoroff. 72478. Verhalten von *Aspergillus niger* und *Penicillium crustaceum* zum Phytin.

Jensen and Stewart. 72485. Anthracnose of *Schizanthus*.

Johnson, A. C. 72496. Unattached aecial forms of plant-rusts in North America.

Johnson, E. C. 72497. Floret sterility of wheats in the southwest.

Johnson. 72498. Well-marked aerotropic growths of *Bacillus megatherium*.

Johnson, J. C. 72499. Morphology and reactions of *Bacillus megatherium*.

Johnston. 72505. Is *Bacillus coli* ever a plant parasite?

Jones. 72508. *Scolytus rugulosus* as an agent in the spread of bacterial blight in pear trees.

Juel. 72526. *Taphrina* und *Exobasidium*.

Kaserer. 72577. Rolle des Humus in der Ackererde.

Kauffman. 72579. Unreported Michigan fungi for 1909.

Kaufmann. 72581. Die in Westpreussen gefundenen Pilze der Gattungen *Dermocybe*, *Myxarium*, *Hygrophorus* und *Nyctalis*.

Kayser. 72584. La graisse des cidres.

Kazanovskij. 72588. Parasitische Pilze aus dem Gouvern. Podolien. 72589: Entwicklung der Geschlechtsorgane und die Befruchtung bei *Aphanomyces lacris*. (Russ.)

Keil. 72600. Physiologie der farblosen Schwefelbakterien.

Keissler. 72601. Pilzflora Krains.

Kellerman and McBeth. 72605. Fermentation of cellulose.

Kern. 72611. The rusts of white and red clover. 72612: *Gymnosporangium*.

Kiby. 72619. Handbuch der Presshefenfabrikation.

Kiesel. 72624. L'action de divers sels acides sur le développement de l'*Aspergillus niger*.

Killer. 72629. Eichenmehltau in Elsass-Lothringen.

Kisch. 72645. Oberflächenspannung der lebenden Plasmahaut bei Hefe und Schimmelpilzen.

Kita. 72647. Hefen aus „Ikashio-kara“.

Klebahn. 72649, 51. Rostpilze.

Klebs. 72655. *Glycobaeter peptolyticus*.

Klein, B. 72658. Zersetzung von Kohlehydraten durch Bakterien.

Klein, J. 72659. Mutation und Veränderlichkeit des Gärvermögens bei Bakterien.

Klinger. 72669. *Coccobacterium mucosum anaërobicum* n. sp. 72670: Menschliche Aktinomykose.

Klöcker. 72673. Beschreibungen von 17 „*Saccharomyces apiculatus*“-Formen. 72674: Neue *Pichia*-Arten.

Knoll. 72685. Abscheidung von Flüssigkeit an und in den Fruchtkörpern verschiedener Hymenomyceeten. 72686: Bau und Funktion der Cystiden und verwandter Organe. 72687: Beziehungen zwischen Organismus und Tuberkuloseerreger.

Koch. 72702. Die Pflanzennährstoffe des Bodens unter dem Einfluss der Bakterien.

Kodama. 72704. Kapselbildung der Milzbrandbacillen bei der Züchtung auf Schrägaragar.

König, Hasenbäumer und Glenk. 72725. Anwendung der Dialyse und die Bestimmung der Oxydationskraft für die Beurteilung des Bodens.

Kolkwitz. 72737. *Thioploca ingrica* Wislouch. 72739: *Sphaerotilus natans*.

Kollegorskaja. 72740. Wachstum und Lebenstätigkeit einiger Hefen in Abhängigkeit von der Konzentration der Nährlösung. (Russ.)

Kossowicz. 72753. Zersetzung von Harnstoff, Harnsäure, Hippursäure und Glykokoll durch Schimmelpilze. 72754: Verhalten einiger Schimmelpilze zu Kalkstickstoff. 72755: Bindung des elementaren Stickstoffs durch *Saccharomyceeten*, *Monilia candida* und *Oidium lactis*. 72756: Nitritassimilation durch Schimmelpilze. 72757: Die Assimilation von Guanin und Guanidin (M-12588)

durch Schimmelpilze. 72758: Bodenbakteriologie.

Kossowicz und Gröller. 72759. Rhodanverbindungen (Schwefelcyanverbindungen) als Kohlenstoff-, Stickstoff- und Schwefelquelle für Schimmelpilze, Sprosspilze und Bakterien.

——— und **Loew.** 72760. Verhalten von Hefen und Schimmelpilzen zu Natriumthiosulfat.

Krainskij. 72778. Bereicherung des Bodens an Stickstoff in Verbindung mit der Lebenstätigkeit aerober Mikroorganismen. (Russ.)

Kramer. 72779. Nachweis von Oxydations- und Reduktionswirkungen der Bakterien.

Krause. 72791. Auftreten von Pilzen in Kartoffeln.

Kroemer. 72810. Einfluss der schwefligen Säure auf die Gärungserreger des Mostes 72811: Verhalten der Kahlpilze zum Alkohol.

Kroulik. 72822. Thermophile Zellulosevergärer.

Kühl. 72834. Mykologische Verunreinigungen des Milchzuckers. 72836: Bakterien und Schimmelpilze in der Gerberei. 72837: Verfahren zur Züchtung anaërober Bakterien. 72838: Beziehungen der Hefen und hefeähnlichen Pilze zu unseren Nahrungsmitteln. 72839: Käsevergiftung, verursacht durch eine mit *Bacterium lactis aerogenes* Escherich übereinstimmende Bakterie.

Küllmer. 72841. Einheimische Pilze. Diss.

Kufferath. 72844. Les tropismes du *Bacterium Zopfii* Kurth.

Kusserow. 72862. Triebkraft, Wurfprobe und Haltbarkeit verschiedener Hefen.

Kuyper. 72866. Eine *Fusicladium*-krankheit auf *Herca*. (Holländisch.)

Lambertie. 72907. Découverte d'*Crocystis Violæ* dans le département de la Gironde.

Lange. 72920. Demonstration eines „polytropen“ Nährbodens „PN“.

Larsen. 72930. Diseases of the pine apple.

Laubert. 72933. *Sclerotinia* aus Kleesaat. 72936: Fruchtkapseln und Überwinterung des echten Mehltaus. 72937: Pflanzenpathologisches.

Learn. 72954. *Pleurotus ostreatus* Jacq. and *Pleurotus ulmarius* Bull.

Le Fort. 72984. Un curieux cas de production de la Morille.

Le Mout. 73013. Destruction de certains Hémiptères par les parasites végétaux.

Leslie. 73033. *Rhytisma Andromedae*.

Lettau. 73010. Lichenographie von Thüringen. 73041: Lichenenflora von Ost- und Westpreussen.

Lewis, C. E. 73064. New species of *Endomyces* from decaying apple.

Lewis, I. M. 73067. A black knot disease of *Dianthera americana* L.

Lewton-Brain and Deerr. 73076. Bacterial flora of Hawaiian sugars.

Lidfors. 73078. Chemotaxis eines *Thiospirillum*.

Lieske. 73080. Physiologie denitrifizierender Schwefelbakterien.

Lindau. 73093. Eine neue *Belonium*-Art aus Neu-Guinea. 73096: Die Pilze. 73097: Spalt- und Schleimpilze. 73098: Die mikroskopischen Pilze.

Lindner. 73111, 4. Der Alkohol, ein Nährstoff für verschiedene Pilze und Mikroben. 73112: Die symbiontischen Hefen. 73113: Das allgemeinere Vorkommen von Hefe und Alkohol in der Natur. 73115: Unterschiedliches Verhalten eines+ und — Stammes von „*Phycomyces nitens*“ gegenüber verschiedenen Zuckerarten. 73116: Ein Ersatzgefäß für die Petrischale bei der Pilzkultur. 73117: Kann Methylalkohol von denjenigen Mikroben, welche Äthylalkohol zum Wachstum annehmen, als Kohlenstoffquelle benutzt werden? 73118: Verhalten von 24 verschiedenen Mikroben, welche Äthylalkohol gegenüber Methylalkohol kräftig assimilieren. 73119: Assimilierbarkeit von Säure-, Bier-, und Würzextrakten durch verschiedene Hefen und Schimmelpilze.

Lingelsheim. 73124. Streptokokken.

Linsbauer. 73128. Die biologische Methode der Samenzucht bei tropischen Orchideen.

Lipman. 73132. Nitrogen fixation by yeasts and other fungi. 73133; & **Sharp.** 73134: Toxic effects of „alkali salts“ in soils on soil bacteria. II. Nitrification. III. Nitrogen fixation.

Lister. 73140. A monograph of the Mycetoza. 73141: Mycetoza (Clare Island Survey, 63).

Lloyd. 73178. Polyporoid types of Léveillé at Leiden. 73178a: Polyporoid types of Junghuhn preserved at Leiden. 73152: The genera of Gastromycetes. 73153: The Geastrae. 73154: Synopsis of the known phalloids. 73155: A *Polyporus* that weeps. 73157: *Clathrus cibarius*. 73158: The veil of *Clathriaria meridiana*. 73159: *Irpex flavus* „Klotz.“ and *Polystictus flavus* „Jungh.“ 73160: Yellow Simblums. 73161: A *Bovistella* with a *Geaster* mouth. 73162: Exoperidium of *Bovista*. 73163: *Pseudocolus javanicus* in Formosa. 73164: New type in the genus *Bovistella*. 73165: Identity of *Phallus rugulosus*. 73166: *Polyporus Braunii*. 73167: Polypores of Persoon's herbarium. 73168: *Geaster Dybowski*. 73169: Résumé of phalloids recently received from correspondents. 73170: Genus *Theleporus*. 73171: Genus *Lycogalopsis*. 73172: South African phalloids. 73174: Genus *Cyclomyces*. 73175: Hexagonas. 73176: *Lenzites ochroleuca*. 73177: Myxomycetes of Samoa. 73179: Synopsis of the sections *Microporus*, *Tabacinus* and *Funales* of the genus *Polystictus*. 73180: Synopsis of the genus *Hexagona*. 73181: Synopsis of the section *Orinus* of *Polyporus*.

Loeb, Moore und Fleisher. 73190. Vorkommen von Hefen in menschlichen Tumoren, mit Versuchen über das Wachstum einer pathogenen Hefe im Tierkörper.

Löhnis. 73192. Landwirtschaftliche Bakteriologie. 73193: Bakteriologische Bodenforschung.

Long. 73216. Wart disease of potatoes [*Synchytrium endobioticum*, Percival]. American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Morae-nae*, Berk. & Curt.]. 73218: Two new species of rusts.

Lüdke. 73248. Partialgifte im Bakterienprotoplasma.

Lüstner. 73292. Überwinterung der *Peronospora*.

Lutz. 73321. Soudure entre deux Champignons (Bolets) d'espèces différentes.

McAlpine. 73325. *Jansia truncata*. 73326: Smuts of Australia—number of species, modes of infection, etc.

MacBride. 73331. Iowasaprophytes-1; *Geaster minimus* Schw. and its relatives.

Macků. 73341. Basidiomyceten und Ascomyceten Mährens. [Czechisch.]

Maffei. 73348. Micologia ligustica.

Magnus. 73350. Eine Erkrankung der Buche. 73351: *Cheiranthus Cheiri* von *Peronospora parasitica* (Pers.) Tul. befallen. 73352: Eine neue *Urocystis*. 73354: *Puccinia Heimerliana* Bub. in Persien.

Maire. 73360. Champignons récoltés pendant la session de Grenoble-Annecy de la Société mycologique de France. 73361: Laboulbénies de l'Afrique du Nord.

Mameli. 73379. Flora micologica della Sardegna.

Mangin, L. et Patouillard. 73397. Les Atichiales, groupe aberrant d'Ascomycètes inférieurs.

Mangin, M. 73398. Maladie des ronds du Pin.

Marino. 73413. Culture aérobie des microbes dits anaérobies.

Markoff. 73414. Variabilität der Bakterien.

Marrenghi. 73418. Una nuova forma di *Alternaria Brassicae* (Berk.) Sacc. sopra una nuova matrice.

Martelli. 73426. Coltivazione artificiale dei funghi commestibili.

Martin, J. 73429. Catalogue Champignons de la famille des Polyporés signalés dans les Bouches-du-Rhône. 73430: Les Champignons de la Provence.

Martin, P. 73432. Empoisonnements par les Champignons des bois.

Marzinowsky. 73436. Biologische Färbung der Schimmelpilze.

Massa. 73443. Reliquie Cesatiane. Funghi del Piemonte.

Massalongo. 73445. Abbondanza di imenomiceti osservata lo scorso Agosto nelle pinete dei dintorni di Varena nel Trentino. 73446: Funghi nuovi per la Flora dell' Agro Peronese.

Massee. 73457. *Euonymus* mildew (*Oidium Euonymi-japonicae*). 73459: A disease of sweet peas, asters, and other plants (*Thielavia basicola*, Zopf). 73460: Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew.—XIII. [*Chaetomium*, *Ceratostoma* and *Myrotrichum*.] 73461: Fungi exotici. 73462: "White-heads" or "take-all" in wheat and oats (*Ophiobolus graminis*, Sacc.). 73463: Mycology. New and old. 73465: British fungi: with a chapter on lichens.

Matruchot. 73468. Culture nouvelle, à partir de la spore, de *Lepiota procera* Scop.

Mattirolo. 73481. Nuova stazione sarda del *Colus hirundinosus* Cavat. et Séch.

Maublanc. 73493. Session générale aux environs de Paris de la Société mycologique de France. 73494: Maladies du vanillier.

Meissner. 73534. Lebensdauer rein-gezüchteter Weinhefen in 10-prozentiger Rohrzuckerlösung.

Melhus. 73539. Experiments on spore germination and infection in certain species of *Oomycetes*.

Mencl. 73541. Kern und Kernteilung bei *Micrococcus olearaceus* und bei Sarcinen. (Czechisch.)

Metz. 73553. *Scleroplea aurantiorum* and *Mycosphaerella lugeniformis*.

Meyer, A. 73557. Die Zelle der Bakterien.

Meyer, W. 73576. *Pseudomonas Olivae* A. M. et W. Meyer [n. sp.].

Meyerhof. 73578. Energiewechsel von Bakterien.

Michaelis und Marcora. 73585. Säureproduktivität des *Bacterium coli*.

Miehe. 73590. Bakterienknoten in Blättern.

Migula. 73595. Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Minakata. 73606. Colours of plasmodia of some Mycetozoa.

Mockeridge. 73622. Conditions influencing the fixation of nitrogen by *Azotobacter* and the growth of the organism.

Moesz. 73636. Teratologie der Pilze. 73639: Sandbewohnende Disco-myceten.

Molisch. 73644. Neue farblose Schwefelbakterien. 73649: Leuchtende Pflanzen.

Molz. 73658. Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen.

——— und **Morgenthaler.** 73661. Die *Sporotrichum*-Knospenfäule, eine für Deutschland neue Nelkenkrankheit.

Montemartini. 73673. La macchiattatura delle foglie dei peri.

Moormann. 73681. Schwammver-dächtigkeit von Gebäuden.

Moral. 73682. Auftreten von *Der-mocystidium pusula* (Pérez) bei *Triton cristatus*.

Moreau. 73683. Une forme éci-dienne minuscule.

Morini. 73690. Pilobolee.

Morstatt. 73799. Neue Krankheit an *Calotropis* in Ost-Afrika.

Müller, K. 73733. Das biologische Verhalten von *Rhytisma acerinum* auf verschiedenen Ahornarten. 73735: Schwarzfleckenkrankheit der Ahorn-bäume, hervorgerufen durch *Rhytisma acerinum*. 73736: *Peronosporak*rankheit der Reben.

Müller, R. 73748. Bakterienmuta-tionen.

——— und **Willich.** 73749. Sarcinen in der menschlichen Harn-blase.

Müller-Thurgau. 73753. Der ameri-kanische Stachelbeermehltau in der Schweiz. 73751: Die Kräuselkrank-heit der Pfirsichbäume. 73755: Mehl-tau an Pfirsichbäumen. 73757: Die *Monilia*-Krankheit der Apfelbäume. 73759: Dürffleckenkrankheit der Steinobstbäume. [*Clasterosporium carpophilum*.] 73762: Schutz der Rebe gegen die Ansteckung durch *Plasmopara* (*Peronospora*) *viticola*.

——— und **Osterwalder.** 73765. Die Bakterien im Wein und Obstwein und die dadurch verursachten Verände-rungen.

Müller-Thurgau und Schneider-Orelli. 73767. Bedeutung der Wurzelpilze für das Gedeihen von *Castanea*.

Münter. 73770. Actinomyceten des Bodens.

Munk. 73774. Bedingungen der Hexenringbildung bei Schimmelpilzen. 73775: Bedingungen der Coremien-bildung bei *Penicillium*.

Murrill. 73791. Illustrations of fungi. 73792, 4. Agaricaceae of tropical North America and of the Pacific coast. 73793: Polyporaceae and Boletaceae of the Pacific coast. 73795: New combinations for tropical agarics.

Mylius. 73802. Präparation der Pilze für Herbariumszwecke.

Nadson. 73805. Mikrobiologische Studien.

——— und **Konokotin.** 73806 *Guilliermondia*—eine neue Gattung von Hefepilzen mit heterogamer Kopu-lation.

Nagel. 73810. Spiritus und Hefe aus Bananennmehl.

Namysłowski. 73812. Prodromus Uredinearum Galiciae et Bucovinae. Die Rostpilze Galiziens und der Buko-wina. 73813: Nouvelles conceptions sur la sexualité des mucorinées. (Polon.)

Nannizzi. 73821. *Phyllosticta Aberiae* n. sp. 73827: I Tartufi di Tripoli.

Naoumow. 73845. Nouvelle espèce de *Pyrenomyces*.

Naray. 73846. *Bacterium chromo-flarum*.

Naumann. 73852. Krankheiten gärtnerischer Kulturgewächse, und eigenartige Frostschädigungen an Apfel-früchten. 73855: Eine neue Blatt-fleckenkrankheit der Gurken im König-reich Sachsen.

Neger. 73869. Eine neue Blatt-krankheit der Weisserle. 73871: Zweigtuberculose der italienischen Cypresse.

Negri and Micremet. 73873. Micro-organism grown in two cases of uncomplicated malignant granuloma.

Neisser. 73882. Staphylokokken.

Némec. 73888. *Anisomyxa Plantaginis* n. gen. n. sp. als Wurzelparasit bei *Plantago lanceolata*. *Jaraiia Salicis* n. gen. n. sp. als Wurzelparasit bei *Salix purpurea*. *Olpidium Brassicae* Wor. und zwei neue Arten der Gattung *Entophlyctis*. (Czechisch.)

Neuberg und Kerb. 73900. Vergärungen von Ketosäuren durch Weinhefen. Gärung der α -Ketobuttersäure.

Newodowski. 73912. Mycofloraе Caucasicae novitates.

Nicolas. 73927. Société lorraine de Mycologie.

Nieuwland. 73944. Priority of *Merulius*.

Noack. 73967. Biologie der thermophilen Organismen.

Noelli. 73968. Micromiceti del Piemonte.

Noffray. 73969. L'*Oidium* du Chêne en Sologne.

Nomura. 73970. Ruggine di *Astragalus sinicus* L. e due nuovi micromiceti patogeni del Gelso.

Nüesch. 73995. Die Pilze unserer Heimat.

Nussbaum. 73999. Das Leben der Pilze in fetten Medien.

Obermeyer. 74007. Pilzfunde aus dem württemberg. Schwarzwald.

Obertreis. 74014. Pilz-Flora des Vereinsgebietes. *Clavaria ardenia* Sow.

Oetken. 74021. Steinbrand im Weizen.

O'Gara. 74027. Parasitism of *Coniothyrium Fuckelii*. 74028: *Urophlyctis Alfalfae* in Oregon.

Olivier. 74038. Développement du *Battarrea phalloides* Pers.

Olsen-Sopp. 74042. Taette, die unordliche Dauermilch und verwandte Milch-orten; Bedeutung für die Volksernährung.

Omeliainsky. 74044. Zellulosegärung.

Orton. 74052. Correlation between certain species of *Puccinia* and *Uromyces*.

Osborn. 74053. Life cycle and affinities of Plasmodiophoraceae. 74054: Mildew of grey cloth.

Osner. 74057. Diseases of ginseng caused by Sclerotinias.

Ostermeyer. 74067. Register zu Centurie I-XX der „Kryptogamae exsiccatae“.

Osterwalder. 74069. Überwinterung der *Peronospora*. 74076: Bildung flüchtiger Säure durch die Hefe nach der Gärung bei Luftzutritt. 74077: *Monilia vini* n. sp.

Ottolenghi. 74082. Kapsel des Milzbrandbacillus.

Overholts. 74083. Ohio Polyporaceae.

Owens. 74087. Common Indiana species of *Hypoclyon*.

Ozaki. 74088. Aetiologie des fötalen Eiters.

Panzer. 74140. Chemische Zusammensetzung der Tuberkelbazillen.

Paoli. 74143. Nuovi Laboulbeniomiceti parassiti di acari.

Parisot et Vernier. 74150. Toxicité et pouvoir hémolytique des Champignons.

Patouillard. 74175. Additions au catalogue des Champignons de Tunisie. 74176: Champignons de la Guinée française.

Pavarino. 74184. Batteriosi dell'*Aster chinensis* L., *Bacillus Asteracearum* n. sp.

Pavillard. 74186. Phylogénie des Plasmodiophoracées. 74187: L'évolution des Uredinées.

Pavolini. 74190. L'ecidio della *Puccinia fusca* Reilhan.

Peck. 74207. Report.

Peklo. 74215. Symbiotische Bakterien der Aphiden.

Pénau. 74221. Cytologie de quel ques micro-organismes.

Perkins. 74230. Flora von Bolivia.

Perotti. 74232. Microflora dell'Agro Romano in rapporto ai sistemi di bonifica.

Peters. 74243. Fruchtfaule von *Hevea brasiliensis* in Kamerun.

Pethybridge. 74247: ——— & **Murphy.** 74249. Bacterial diseases of the potato plant in Ireland.

Petruschky. 74265. Pathogene Trichomyceten und Trichobakterien. *Streptothrix*, *Cladothrix*, *Leptothrix*.

Petschenko. 74267. Cycle évolutif de *Chlamydothrix ochracea* (Kütz.) Mig.

Pfeiffer. 74278. Stickstoffsammelnde Bakterien, Brauche und Raubbau.

Pfeiler und Lentz. 74285. Herstellung von festen Nährböden ohne Verwendung des Fleischwassers und der Fleischbrühe.

Picard. 74294. Deux Laboulbénia-cées nouvelles parasites de Coléoptères.

Pichauer. 74296. Pilzflora Mährens. (Czechisch.)

Pietsch. 74311. *Trichoseptoria fructigena* Maubl. Eine Krankheit der Quitten und Äpfel.

Pignatti. 74313. Pilze der Stadt Tobolsk und seiner Umgegend. (Russ.)

Pinoy. 74324. La conservation des bois.

Piorkowski. 74326. Yoghurt-*Glykobakterium*.

Plaut. 74350. Eumyceten.

Plehn. 74351. Eine neue Karpfenkrankheit und ihr Erreger: *Branchiomyces sanguinis*.

Poeteren, van. 74359. Ueberwinterung und Bekämpfung von Mehltaupilzen. (Holländisch.)

Politis. 74382. Flora micologica della Grecia.

Pollacci. 74387. Monografia delle Erysiphaceae italiane.

Pollock. 74391. *Sclerotinia fructigena*.

Pool. 74396. Arsenreaktion auf *Monilia sitophila* Saccardo. (Holländisch.)

Potebnja. 74411. Pilzliche Sym-bionten. 1. Neue auf *Elaeagnus* auftretende Pyrenomyceten und Konidienformen. 2. *Sphaeropsis* und *Heliomyces*. 74412: Neuer Krebserreger des Apfelbaumes, *Phacidella discolor*. (Russ.)

Potter. 74421. Bacterial diseases of plants.

Prażmowski. 74443. Entwicklungsgeschichte, Morphologie und Cytologie des *Azotobacter chroococcum* Beijer.

Preis. 74447. Schutzwirkung der Kapsel für den Milzbrandbacillus.

Prillieux. 74465. Blanc du Chêne.

Pringsheim. 74471. Mutation und Adaption bei Mikroorganismen. 74473: Bodenbakteriologie und die den Luftstickstoff assimilierenden Bakterien. 74475: Methodik der Stoffwechseluntersuchung bei Mikroorganismen. 74476: Beziehungen der Zellulosezersetzung zum Stickstoffhaushalt in der Natur.

Pritchard. 74478. Wintering of *Puccinia graminis Tritici* E. & H. and infection of wheat through the seed.

Prothière. 74483. Essai de vulgarisation mycologique.

Puriewitsch. 74500. Eiweiss-synthese bei niederen Pflanzen.

Rabenhorst. 74530. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Radais et Sartory. 74535. Toxicité comparée de quelques Champignons vénéneux parmi les Amanites et les Volvaires.

Rahn. 74540. Stundengärleistung der Einzelzelle von *Bacterium lactis acidi*. 74541: Bakterientätigkeit im Boden als Funktion von Korngrösse und Wassergehalt.

Ramsbottom. 74548. Work published during 1911 on the cytology of fungus reproduction. 74549: Cytologie of fungus reproduction.

Rand. 74550. A pecan leaf-blotch.

Rant. 74552A. Neue Krankheit von Chinasaatbeeten. (Holländisch.) 74553: Djamoeroepaskrankheit und das *Corticium javanicum*.

Rawitscher. 74577. Ustilagineen.

Raybaud. 74578. Influence du milieu sur les Champignons inférieurs.

Rea. 74581. British Geasters. 74582: New and rare British fungi [n. gen. and sp.].

——— and **Hawley.** 74583. Fungi [Clare Island Survey, 13].

Reau. 74585. Parasitisme de *Balzamia vulgaris* sur le Pin noir d'Autriche en Anjou.

Reddick. 74593. Black rot disease of grapes caused by *Guignardia Bidwellii*.

Reed and Stahl. 74596. Erepsins of *Glomerella rufomaculans* and *Sphaeropsis malorum*.

Reese. 74598. Einfluss der gebrauchten Nährlösung, des Zinks und des Mangans auf das Wachstum von *Aspergillus niger*. Diss.

Rehm. 74605. Fungi novi. 74606: Ascomycetes. 74607: Ascomycetes novi. 74608: Discomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. 74609: Fungi caucasici novi.

Reimer and Detjen. 74621. Double blossom of the dewberry and the blackberry.

Reukauf. 74644. Ein Verderber des *Macrobolus lacustris* Duj., *Macrobolophthora rimariensis* Renkauf [n. g. et sp.].

Reuter, C. 74646. Die stickstoffhaltigen Bestandteile der Pilze. 74647: Chemie der Pilze und ihr Nährwert.

Reuter, E. 74648. [*Monilia*, *Venturia*, *Sphaerotheca*, *Graphiola*, *Ophiobolus* Finland 1910, *Sphaerotheca Morsuuae*, *Puccinia*, *Septoria*, *Puccinia Ribis*]. 74649: *Ophiobolus* in Finland. (Schwedisch.)

Revis. 74651. Selective action of media on organisms of the „*Coli*” group, and its bearing on the question of variation in general. 74652: Coccoid forms of *B. coli*, and the method of attack on sugars by *B. coli* in general.

Reynolds. 74660. Parasitized leaf tissue.

Richter. 74670. Ein osmophiler Organismus, *Zygosaccharomyces mellis acidii* sp. n.

Ricken. 74677. Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands.

Piehm. 74690. *Phytophthora infestans*, Erreger der Kraut- und Knollenfäule der Kartoffel.

Rikli und Schroter. 74698. Vom Mittelmeer zur Sahara. Parasitische Pilze.

Rindell. 74701. Biochemischer Kreislauf des Phosphat-Ions im Boden.

Ritter. 74704. Antagonismus in den Kulturen von Bodenmikroorganismen. 74705: Assimilation von Nitraten durch

Schimmelpilze. (Russ.) 74706: Verhältnis der Schimmelpilze zum Rohrzucker. 74707: Niedere pflanzliche Organismen, besonders der Bakterien, von Hoch- und Niederungsmooren. 74709: Versuche, betreffend die physiologische Bedeutung der Humusstoffe des Bodens. 74710: Merkwürdigkeiten bezüglich der Salpeterbildung und des Salpetergehaltes im Moorboden.

Robert. 74717. Mode de fixation du calcium par l'*Aspergillus niger*.

Rodway. 74726. The Hymenogastreae of Tasmania.

Rösing. 74735. Stickstoffsammlung von *Azotobacter chroococcum*.

Rolfs. 74758. The withertip disease in Florida.

Romell. 74761. Hymenomycetes of Lappland. 74762: *Polyporus*.

Rommel. 74764. Hopfenempfindlichkeit verschiedener Heferassen 74765: Bakterienhemmende Wirkung des Hopfens.

Rorer. 74770. A bacterial disease of bananas and plantains.

Rosenblat-Lichtenstein und Pringsheim. 74783. Ein aerobes Stickstoff assimilierendes *Clostridium*.

Ross van Lennep. 74797. L'influence des substances fixes sur l'anaérobiose dans les milieux de culture liquides.

Rossi. 74799. Macerazione della Canapa.

————— e Ciaccia. 74800. Fermenti pectici anaerobici.

Rota-Rossi. 74811. Micologia della provincia di Bergamo.

Rothmayr. 74813. Das Einreihen der Pilze in ihre Familien. 74811: Das Bestimmen der Pilze nach der Farbe der Hutunterseite. 74815: Die Pilze und das Kalender-Jahr.

Rouppert. 74817. Liste des champignons récoltés à Ciechocinek et en d'autres localités du Royaume de Pologne. 74818: Biologie des Weizenrostes. 74819: Liste de champignons récoltés en Galicie et Boukovina. (Polon.)

————— u. Wróblewski. 74820. Pilze aus der Umgegend von Zaleszczyki. (Polon.)

- Rubner.** 71824. Ernährungsphysiologie der Hefezelle bei der alkoholischen Gärung.
- Ruby et Raybaud.** 74826. L'*Asporium Oleae* parasite de la cochenille de l'olivier.
- Rudolph** 74832. Die Sog. *Septoria*-Krankheit der Fichte.
- Rübel.** 74834. Flora des Berninagesbietes.
- Ruhland und Ludwigs.** 74850. Biologie der *Plasmopara viticola*.
- Rullmann.** 74852. Eisenbakterien.
- Russell and Golding.** 74861; ——— & **Petherbridge.** 74862. "Sickness" in soil. I. Sewage sickness.
- Ruttner.** 74863. Mikroflora der Prager Wasserleitungen.
- Růžicka.** 74869. Darstellung fertiger Bakteriensporen.
- Saccardo.** 74878. Notae mycologicae. 74879: Fungi ex insula Melita (Malta). 74880: Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum Vol. XXI.
- Sackett.** 74883. Stickstoffbindung in gewissen Bodenarten von Colorado.
- Saito.** 74888. Mikroorganismen, welche sich an der Bereitung des chinesischen Brauntweins „Kaoliang-Chiu“ beteiligen. 74889: Versuche zur Abgrenzung des *Streptococcus acidilactici* von *S. pyogenes* und *S. lactolatus*.
- Salmon, E. S.** 74900. Economic mycology and some of its problems.
- Sandro (De).** 74908. Amilo-Batteri.
- Sangiorgi.** 74911. Blastomiceti patogeni.
- Santmann.** 74918. Symbiosen von Mikroorganismen in Natur und Gärungsindustrie.
- Santon.** 74919. Influence du fer sur la culture de quelques moisissures.
- Sartory.** 74923. Une levûre du genre *Willia*: Sa sporulation sous l'influence d'une bactérie.
- Sasaki.** 74924. Abbau einiger Polypeptide durch Bakterien.
- und **Otsuka.** 74925. Schwefelwasserstoffentwicklung der Bakterien aus Cystin und sonstigen Schwefelverbindungen.
- Sávoly.** 74956. Lebensansprüche der *Peronospora* der Rebe an die Witterung.
- Schaffnit.** 74978. Biologie der Getreide-Fusarien. 74981: Schneeschimmel und die übrigen durch *Fusarium nivale* Ces. hervorgerufenen Krankheitserscheinungen des Getreides.
- Scheermesser.** 75000. Konservierung lebender Kefirpilze (Nasskultur).
- Scheffer.** 75001. Bakteriologisch-chemische Untersuchungen, über den Stalldünger speziell über den Einfluss verschiedener Konservierungsmittel auf die Bakterienflora und die Gärungsvorgänge.
- Schellenberg.** 75013. Schädigung der Weinrebe durch *Valsa Vitis* (Schweinitz) Fuckel.
- Schepotieff.** 75015. Meeresbakterien.
- Schieppati.** 75020. Comportamento del *Bacillus anthracis* nei pesci.
- Schinz.** 75036. Myxomyceten. [Referate die Schweiz betreffend.] 75038: Myxogasteres (Myxomycetes, Mycetozoa).
- Schkorbatow.** 75041. Morphologie und Farbstoffbildung bei *Gemmophora purpurascens* nov. gen. et spec.
- Schmidt.** 75065. Verbreitung der eoprophilen Pilze Schlesiens. Diss.
- Schmorl.** 75083. Die pathologisch-histologischen Untersuchungsmethoden.
- Schneegg.** 75085. Neue Wurzelkrankung des Grünmalzes. Parasitismus durch *Rhizopus nigricans* (*Mucor stolonifer*).
- Schneider.** 75097. Zur Biologie der Liliaceen bewohnenden Uredineen.
- Schneider Orelli.** 75105. Wachstumsbedingungen und Verbreitung der Fäulnispilze des Lagerobstes. 75106: Mitteleuropäisches und nordamerikanisches *Gloeosporium fructigenum*.
- Schnell.** 75108. Die auf Produkten der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe vorkommenden *Oospora* (*Oidium*) *lactis*-Varietäten.
- Schönfeld.** 75111-3; ——— u. **Himmelfarb.** 75114; ——— u. **Hirt.** 75115; ——— u. **Hoffmann.** 75116; ——— u. **Sokolowsky.** 75117; ——— u. **Stockhausen.** 75118. Hefe und Gärung.

Schulz. 75169. Pilze des Riesen-gebirges.

Schulze, F. E. 75178. Xenophyophora.

Schulze, P. 75180. Chemie der Hefe.

Schwes. 75208. *Megalothrix discophora*, eine neue Eisenbakterie.

Seaver. 75223. Genus *Lamprospora*, with descriptions of two new species. 75224: Genus *Lasiosphaeria*. 75225: Viability of the spores of *Pyronema*.

Seiffert. 75234. Mutationerscheinungen bei künstlich giftfest gemachten *Colistämmen*.

Serbinov. 75247. Morphologie und Biologie von *Pythium perniciosum* n. sp., eines Parasiten der Tabaksämlinge. 75248: Ursprung von *Sphaerotheca Mors-urae* und ihre Bekämpfung. 75249: Neue Epizootie der Faulbrut in Russland und ihr Erreger—*Bacillus Butlerovii* n. sp. (Russ.)

Sewerin. 75266. Die Mobilisierung der Phosphorsäure des Bodens unter dem Einfluss der Lebenstätigkeit der Bakterien.

Shattock and Dudgeon. 75269. Certain results of drying non-sporing Bacteria in a charecoal liquid air vacuum.

Shear. 75271. The aseogenous form of the fungus causing dead-arm of the grape.

Sherman. 75285. Morels in October in Massachusetts.

Shibata. 75286. Lockere Bindung von Sauerstoff in gewissen farbstoffbildenden Bakterien und Pilzen.

Sieber. 75299. Wasserstoffhyperoxyd als hydrolysierendes Prinzip.

Sigmund. 75301. Heubazillus.

Simon, E. 75309. Der Rospilz, ein Feind unserer Gewächshauspflanzen?

Simon, J. 75316. Arbeiten aus dem bakteriologischen Laboratorium der Königl. Pflanzenphysiologischen Versuchsstation für 1909 und 1910.

Škorbatov. 75339. Morphologie und Farbstoffbildung bei *Gemmophora purpurascens* n. gen. et sp. (Russ.)

Smith, A. L. 75354. An alien species: *Xylobotryum caespitosum*, A. L. Sm. [n. comb.] 75355: New or rare microfungi.

Smith, E. F. 75359. Crown gall of plants. 75361: Pflanzenkrebs versus Menschenkrebs.

Smotlacha. 75389. Boletineen Böhmens. (Czechisch.)

Sorauer. 75410. *Fusicladium*.

Spaulding. 75417. Rusts of *Tsuga canadensis*. 75418: Tree diseases in the eastern states. 75419: *Cronartium ribicola*.

Sperlich. 75421. Halophilie von Bakterien der Luft, der Erde und des Wassers.

Spieckermann. 75426. Zersetzung der Fette durch höhere Pilze. Abbau des Glycerins und Aufnahme der Fette in die Pilzzelle. 75427: Biologie der Fettzersetzung.

Spratt. 75451a. Morphology of the root tubercles of *Alnus* and *Elaeagnus*, and the polymorphism of the organism causing their formation. 75451b: Formation and physiological significance of root nodules in the Podocarpaceae.

Ssadikow. 75459. Biolytische Spaltung des Glutins.

Stäger. 75461. Infektionsversuche mit überwinterten *Claviceps*-Conidien.

Staub. 75487. Ursache der rotbraunen Rindenfärbung bei Emmentaler Käsen.

Step. E. 75503. Photographs of *Merulius lachrymans* ("dry-rot") *in situ*.

Stevens and Wilson. 75512. Okra wilt (fusariöse). *Fusarium vasinfectum*, and clover rhizoctoniose.

—— et alii. 75513. The nitrifying and ammonifying powers of North Carolina soils.

Stevens. 75519. *Polystictus versicolor* as a wound parasite of *Catalpa*.

Stewart. 75523. The intensity of nitrification in arid soils.

Stockhausen. 75531. Sarzinainfektion im Petri- und Vergärungsgrad. 75532: Hefereinzucht im biologischen Laboratorium.

Stoklasa. 75538. Bestimmung der Exkrete bei der Atmung der Bakterienzelle. 75539: Biochemische Untersuchung des Bodens.

Stone. 75546. Life history of *Ascochyta* on some leguminous Plants.

- Stoppel.** 75550. Einfluss verschiedener Weinheferassen auf die Gärungsprodukte.
- Stout.** 75552. *Sclerotium rhizodes*.
- Stover.** 75554. The Agaricaceae of Ohio.
- Stoward.** 75555. Action of chemical substances on potato-blight.
- Strelin.** 75565. Biologie und Morphologie der *Kuehneola albida* (Kühn) Magn. und *Uredo Mülleri* Schroet.
- Studer.** 75576. Die Pilze als Standortspflanzen.
- Studer-Steinhäuslin.** 75577. Die giftigen Pilze.
- Sturgis.** 75579. Guide to the botanical literature of the Myxomycetes from 1875 to 1912.
- Stutzer.** 75582. Agrikulturchemie.
- Šulc.** 75589. *Pseudovitelus* und ähnliche Gewebe der Homopteren sind Wohnstätten symbiotischer Saccharomyceten. 75590: Symbiotische Saccharomyceten der echten Cicadiden. (Cicadidae).
- Sutulov.** 75603. Flora der Umgegend von Opole im Kreue Nowo-Alexandria. (Russ.)
- Sydow.** 75613. Fungi exotici exsiccati.
- und **Sydow.** 75614. Beschreibungen neuer südafrikanischer Pilze. 75615: Novae fungorum species. 75616: Einige neue parasitische Pilze aus Russland. 75617: Mycotheca germanica. 75618: Fungi from the island of Palawan.
- et **Butler.** 75619. Fungi Indiae orientalis.
- Taubenhaus.** 75640. Morphology and life history of *Puccinia malvacearum* Mont. 75641: Gloeosporium and their relation to a sweet pea disease.
- Taylor.** 75644. Distribution of mushrooms at Negaunee, Michigan.
- Teichinger.** 75645. Bodenimpfung.
- Teisler.** 75647. Azotogen, Nitragin oder Naturimpferde?
- Temple.** 75649. The influence of stall manure upon the bacterial flora of the soil.
- Teodoro.** 75651. Emolinfa dei Lecanini.
- Thaxter.** 75656. New or critical Laboulbeniales from the Argentine. 75657: New species of *Rickia* and *Trenomyces*.
- Thaysen.** 75658. Funktionelle Anpassungen bei Bakterien.
- Theissen.** 75659. Fragmenta brasiliica. 75660: Zur Revision der Gattung *Dimerosporium*. 75661: Die Gattung *Clypeolella* v. Höhn.
- [Thoday].** 75678. Hydrogen bacteria.
- Thöni und Thaysen.** 75680a. *Micrococcus mucofaciens* n. sp.
- Thomas.** 75684. Verteilung der Gallen von *Urophlyctis hemisphaerica* Speg. auf der Nährpflanze *Carum Carvi*.
- Thomé.** 75688. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.
- Thornton.** 75702. Electrical conductivity and rate of sterilisation of Bacteria by electric currents.
- Tiesenhausen.** 75706. Wasserpilze der Schweiz.
- Tobler-Wolff.** 75718. *Synchytrium pyriforme* Reinsch. 75719: Die Synchytrien.
- Toenniessen.** 75726. Die in Kulturen und im Tierkörper gebildete Kapsel; Darstellungsmethode.
- Traverso.** 75766. Una nuova stazione dello *Xylopodium Delestrei* Dur. et Mont. 75767: Manipolo di Funghi della Valle Pellina. 75769: *Sphaerella macularis* degli Autori. 75771: Supplemento II all'Elenco bibliografico della micologia italiana.
- Treboux.** 75774. Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen. 75775: Freilebende Alge und die Gonidie *Cystococcus humicola* in bezug auf die Flechtensymbiose. 75776: Verzeichnis von Pilzen mit neuen Nährpflanzen. 75777: Parasitische Pilze aus dem Kreise Pernan.
- Trillat.** 75783. Influence favorable exercée sur le développement de certaines cultures par l'association avec le *Proteus vulgaris*.
- et **Fouassier.** 75784. Influence de la nature des gaz dissous dans l'eau sur la vitalité des microbes. Cas du *B. typhi*. 75785: Propriétés du distillat d'une culture de *B. Proteus* sur la vitalité des microbes.

Trinchieri. 75786. Forma ascofora dell'Oidio della Quercia. 75787: Nuovi micromiceti di piante ornamentali.

Trotter. 75797. Mycetum Tripolitanorum pugnillus. 75799: Terfas della Libia.

Trusova. 75809. Pilzkrankheiten der wildwachsenden und kultivierten Pflanzen des Gov. Tula. (Russ.)

Tubeuf. 75826. Natur der nicht parasitären Hexenbesen. 75831: Rassenbildung bei Ahiorn-*Rhytisma*.

Tunmann. 75835. Kryptogamen-Drogen.

Turconi. 75842. Nuova specie di *Cylindrosporium* parassita dell'*Ilex furcata* Lindl.

——— e **Maffei.** 75843. Note micologiche e fitopatologiche.

Ulbrich. 75855. Pflanzenwelt.

Vandevelde. 75909. Gärungs- und Proteolyseerscheinungen bei mit Jodoform, Bromoform, Chloroform und Aceton versetzten Hefezellen.

Van Hook. 75907. Indiana fungi.

Verity. 75931. Intima struttura dei Blastomiceti.

Vestergren. 75936. Verzeichnis der in Schweden bisher gefundenen Arten der Hyphomyceten-Gattungen *Ramularia*, *Didymaria* und *Ocularia*. (Schwedisch.)

Viehöver. 75941. Nachweis von Chitin bei Bakterien.

Vill. 75953. Trüffeln und Trüffelsucht. 75954: Pilzflora Bayerns.

Vincent. 75964. Une maladie des Eucalyptus. 75965: Avoines moisis. 75966: La rouille du Mais. 75967: *Zaghamia Phyllirex*.

Virieux. 75975. *Achromatium oxaliferum* Schew.

Vogel. 75282-5. Bodenbakteriologie.

Voges. 75988. Parasitismus von *Nectria* und *Fusicladium*. 75989: Spitzendürre der Obstbäume und anderer Holzgewächse. 75990: Fusskrankheit des Getreides. 75992: *Marssonina*- und *Hendersonia*-Formen. 75993: *Monilia*-Erkrankungen der Obstbäume.

Voglino. 76015. I funghi più dannosi alle piante osservati nella provincia di Torino nel 1911.

Vouk. 76034. Lebensgemeinschaften der Bakterien mit einigen höheren und niederen Pflanzen.

Vuillemin. 76041. *Beauveria*, nouveau genre de Vertilliacées. 76042: Un Champignon parasite de l'homme, *Glenospora Graphii* (Siebenmann). 76043: L'évolution sexuelle chez les Champignons.

Wager. 76052. Sexuality of fungi. 76053: The study of fungi by local natural history societies.

Wahl. 76074. Amerikanischer Stachelbeermehltau.

Wakefield. 76084. Nigerian fungi. [n. sp.]

Walker. 76089. Variability of *Streptococci* in relation to certain fermentation tests.

Wangerin. 76093. Pilzsymbiose der Pflanzenwurzeln.

Wankel. 76099. Artbeständigkeit der Vibrionen.

Wasniewski. 76114. Pilzflora des Königreichs Polen. (Polon.)

Waterman. 76115. Mutation in *Penicillium glaucum* and *Aspergillus niger* under the action of known factors.

Weber. 76129. Einwirkung der Kälte auf die Mikroorganismen im Boden. Diss.

Weese. 76135. *Atichia* Flotow. 76136: Nectriaceen.

Wehmer. 76138. Resistenz des Eichenholzes gegen *Merulius lacrymans*. 76139: Pigmentbildung bei *Merulius lacrymans* Schum. 76140: *Merulius lacrymans* und *M. silvester*. 76141: Biologie von *Coniophora cerebella* A. et Sch. Wachstumshemmender Einfluss von Gerbsäuren auf *Merulius lacrymans* in seiner Beziehung zur Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwamm. 76142: Alcohol als Nährstoff für Pilze. 76143: Citronensäurebildung aus Glycerin durch Pilze.

Weigmann, (Ref.) und Wolff. 76148. Milchwirtschaftliche Praxis.

Weir. 76173. Characteristics and cytological phenomena of the Uredineae; variation in the promycelium of *Coleosporium Pulsatillae* (Str.).

Wellman. 76182. New medium for isolation and growth of strictly parasitic or feebly saprophytic bacteria.

Werth. 76200. Infektionsversuche mit *Ustilago antherarum*. 76201: *Sempervivum-Rost*.

— und **Ludwigs.** 76202. Sporenbildung bei Rost- und Brandpilzen. (*Ustilago antherarum* Fries *Puccinia malvacearum* Mont.).

Westerdijk. 76210. *Sclerotinia* der Kirsche.

Weyland. 76214. Ernährungsphysiologie mykotropher Pflanzen.

Wheldon. 76216. Occurr. of *Sphaerospora trechispora* Sacc. var. *paludicola* Boudier, in Lancs. 76217: Lancashire Ascomycetes.

Whetzel and Reddick. 76221. A method of developing *Claviceps*.

Wiesel. 76241. Wirkung von Blutserum auf die Oxydationsprozesse in Bakterien.

Will. 76251. Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und in deren Umgebung vorkommen. 76255: Rotgefärbte niedere Pilze.

— und **Heuss.** 76256. Essigsäureäthylester als Kohlenstoffquelle für Hefe und andere Sprosspilze.

Wilson. 76271. Parasitic fungi of Fayette county, Iowa. 76276: *Pyrenochaeta* n. sp. *Illicis* from Wimbledon Common.

Winter. 76290. Die chemischen und physikalischen Eigenschaften von Ruhrbazillen.

Winterstein and Reuter. 76292. Stickstoffhaltige Bestandteile der Pilze.

— und **Korolew.** 76293. Die chemische Zusammensetzung einiger Pilze und die bei der Autolyse derselben auftretenden Produkte.

Wislouch. 76298. *Thioploca ingraca* nov. sp.

Wodziczko. 76308. Materialien zur Pilzflora Galiziens. (Polon.)

Wohlgemuth. 76310. Takadiastase.

Wolf. 76314. Spore formation in *Podospora anserina* (Rabh.) Winter. 76315: The brown leaf spot of colt's foot, *Tussilago Farfara* L. 76316: Some fungous diseases of *Opuntia Lindheimeri* Engelm. 76317: A new *Guomonia* on hickory leaves. 76318: Perfect stage of *Actinonema Rosae*.

Wolff, A. 76319. Säuerungs bakterien, insonderheit Milchsäurelangstäbchen und Propionsäurebildner in Molkereiprodukten, speziell in den verschiedenen Käsesorten.

Wolff, C. 76320. Hefe.

Wollenweber. 76331. Pilzparasitäre Welkekrankheiten der Kulturpflanzen.

Wroblewski. 76355. Champignons recueillis dans les cultures du Muséum d'Histoire naturelle en 1911.

Zach. 76373. Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris* L.

Zahlbruckner. 76389. Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi.

Zenoni. 76416. Fisiopatologia dell'infezione oïdica nell'uomo e negli animali: „Oidomicosi“ epatica con ittero grave da *Oidium roseum non liquefaciens*.

Zettnow. 76417. Sehr widerstandsfähige Bacillensporen.

FUNGI.

SYSTEMATIC.

General.

ACLOQUE. 69731; AJREKAR. 69745; BANG. 69929; BARBIER. 69937; BARTHEL u. RHODIN. 69959; BAUER. 69980; BECKWITH. 70019; BELL. 70056; BELONOWSKI. 70061; BIANCHI. 70158; BIRS. 70169; BLARINGHEM. 70209; BODIN. 70229; BOINET. 70244; BOKORNY. 70258; BONDARCEV. 70273; BOYD. 70360; BOYER. 70362; BRAIN. 70370; BREDEMANN. 70387; BRUDNY. 70479; BUCHET. 70498; BURNIER. 70535; BUSCHKE. 70555; CHATEAU. 70664; CHIFFLOT. 70684; CLAASSEN. 70729; COOK & TAUBENHAUS. 70809; COOL. 70811a; COZETTE. 70864, 66; DALE. 70902; DEMELIUS. 70984; DOINET. 71073, 74, 76; DOSS. 71102; DOX & GOLDEN. 71113; DRÈGE.

71115; DUCOMET. 71149; DUFOR.
 71172; DUMÉE. 71177; ERIKSSON.
 71296; EULER u. MEYER. 71324;
 EYKMAN. 71360; FERLE. 71424;
 FERRARIS. 71446; FERRARIS e MASSA.
 71448; FISCHER. 71479, 81, 82; FORD.
 71526; FRIEDBERGER. 71564; FRON.
 71585; FUHRMAN. 71596, 97; GOLA.
 71764; GORINI. 71781, 84; GRAVES.
 71821; GRIEBEL. 71859; GROVE.
 71898; GUÉGUEN. 71913, 14; GÜSSOW.
 71924A, 25, 26; HANZAWA. 72012, 11;
 HASTINGS. 72059, 61; HAUDERING.
 72063; HAWLEY. 72070; HEINZE.
 72116; HENNEBERG. 72136; HENRY.
 72142; HERPELL. 72172; HIRRMANN.
 72179, 80; HERTER. 72186;
 HILTNER. 72234; HOLDERER. 72280;
 HOLM. 72290; HUGUES. 72354; JOHN-
 SON. 72497; KASERER. 72577;
 KAUFFMAN. 72579; KAZANOVSKIJ.
 72588; KNOLL. 72685, 86; KRAUSE.
 72791; KRÖMER. 72810, 11; KROULIK.
 72822; KÜHL. 72834, 38; LARSEN.
 72930; LAUBERT. 72937; LE MOULT.
 73013; LETTAU. 73040, 41; LINDAU.
 73096, 98; LINDNER. 73111, 14, 16-
 18; LIPMAN. 73132; MAGNUS. 73350;
 MAIRE. 73360; MAMELI. 73379;
 MANGIN. 73398; MARTELLI. 73426;
 MARTIN. 73430, 32; MASSALONGO.
 73445, 46; MASSEE. 73463, 65;
 MABLANC. 73493, 94; MIGULA. 73595;
 MOESZ. 73626; MOLISCH. 73649;
 MOREAU. 73683; MÜLLER-THURGAU.
 73751, 67; MYLICS. 73802; NAUMANN.
 73855; NICOLAS. 73927; NOACK.
 73967; NÜESCH. 73995; NUSSBAUM.
 73999; OSTERMEYER. 74067; OZAKI.
 74088; PARISOT et VERNIER. 74150;
 PÉNAU. 74221; PEROTTI. 74232;
 PETERS. 74243; PFEILER u. LENTZ.
 74285; PICHAUER. 74296; PIGNATTI.
 74313; PINOY. 74324; PLANT.
 74356; POLITIS. 74382; PRINGHEIM.
 74471, 75; PROTHÈRE. 74483;
 PURIEWITSCH. 74500; RANSBOTOM.
 74548, 49; RANT. 74552A; RAYBAUD.
 74578; REIMER & DEIJEN. 74621;
 REUTER. 74646, 47; REYNOLDS. 74660;
 RIKLI u. SCHRÖTER. 74698; ROLFS.
 74758; ROTA-ROSSI. 74811; ROTH-
 MAYR. 74813-15; ROUFFERT. 74817,
 19, 20; RUTTNER. 74868; SACCARDO.
 74880; SAITO. 74888; SALMON.
 74900; SANGIORGI. 74911; SANTON.
 74919; SCHEERMESSE. 75000; SCHMID.
 75065; SCHMORL. 75083; SCHNEIDER-
 ORELLI. 75105; SCHULZE. 75178;
 SHIBATA. 75286; SIEBER. 75299;

SMITH. 75355, 61; SPAULDING. 75418;
 SPIECKERMANN. 75426, 27; STOWARD.
 75555; STUDER. 75576; STUFER-
 STEINHÄUSLIN. 75577; STUTZER.
 75582; SUTULOV. 75603; SYDOW.
 75613; TEODORO. 75651; THOMÉ.
 75688; TRAVERSO. 75771; TREBOUX.
 75774-77; TUBEUF. 75826; TUNMANN.
 75835; ULBRICH. 75855; VAN HOOK.
 VERITY. 75931; VILL. 75954;
 VINCENT. 75964, 65; VOGEL. 75985;
 VOGES. 75989, 90; VUILLEMIN. 76043;
 WAGER. 76052, 53; WANGERIN. 76093;
 WĄSIŃSKI. 76114; WEBER. 76129;
 WEHMER. 76142, 43; WEYLAND.
 76214; WILL. 76254; WINTERSTEIN.
 REUTER u. KOROLEW. 76293; WODZICZ-
 KO. 76308; WOHLGEMUTH. 76310;
 WOLF. 76315, 16; ZACH. 76373.

Special.

Achlya [Saprolegniaceae]. COKER.
 70773, 74; TIESSENHAUSEN. 75706.

Acrospermum [Hysteriaceae]. SYDOW.
 75618.

Acrotheca [Mucoraceae]. SACCARDO.
 74878.

Aecidium [Uredinaceae]. CRUCHET.
 70881; PATOUILLARD. 74175; SYDOW.
 75614, 15; SYDOW & BÜTLER. 75619;
 WILSON. 76274.

Aegerita [Tuberculariaceae]. GAIA.
 71629.

Agaricaceae. RICKEN. 74077;
 STOVER. 75554.

— v. *Agaricus*, *Amanita*,
Annularia, *Armillaria*, *Bolbitius*,
Cantharellus, *Clitocybe*, *Clitopilus*,
Conocybe, *Coprinus*, *Cortinarius*,
Crepidopus, *Crepidotus*, *Parmocybe*,
Drosophila, *Eccilia*, *Eutoma*, *Flam-
 mula*, *Galera*, *Geopetalum*, *Gomphidius*,
Gymnopilus, *Hebeloma*, *Hydocybe*,
Hygrophorus, *Hypholoma*, *Hypodend-
 rium*, *Inocybe*, *Laccaria*, *Lactarius*,
Lentinus, *Lenzites*, *Lepiota*, *Leptonia*,
Limacella, *Locellina*, *Marasmius*,
Metraria, *Mycena*, *Myxaciium*, *Naucoria*,
Nolanea, *Nyctalis*, *Omphalia*, *Paxillus*,
Penicillium, *Phlebia*, *Pleurotus*,
Pluteolus, *Pluteus*, *Psathyrella*, *Psilo-
 cybe*, *Resupinatus*, *Russula*, *Stropharia*,
Tapinia, *Tricholoma*, *Tubaria*, *Vaginata*,
Venenarius, *Volvaria*.

- Agaricus** [Agaricaceae]. MASSEE. 73461; MURRILL. 73794; PECK. 74207.
- Albugo** [Peronosporaceae]. SYDOW. 75614.
- Aleurodomyces** n. gen. [Saccharomycetaceae]. BUCHNER. 70501.
- Alternaria** [Dematiaceae]. KEISSLER. 72601; MARRENGHI. 73418.
- Amanita** [Agaricaceae]. BEARDSLEE. 69998; MURRILL. 73794, 95; RADAIŠ et SARTORY. 74535.
- Amorphomyces** [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.
- Amphisphaeria** [Sphaeriaceae]. THEISSEN. 75659.
- Annularia** [Agaricaceae]. MASSEE. 73461.
- Anthostomella** [Sphaeriaceae]. REHM. 74607; SYDOW. 75618.
- Aphanomyces** [Saprolegniaceae]. KAZANOVSKIJ. 72589.
- Apiosporium** [Perisporiaceae]. RUBY et RAYBAUD. 74826.
- Apodachlya** [Saprolegniaceae]. TIESENHAUSEN. 75706.
- Aposphaeria** [Sphaerioidaceae]. SACCARDO. 75797; TRAVERSO. 75767.
- Aposphaeriella** [Sphaerioidaceae]. DIEDICKE. 71013.
- Argomyces** n. gen. [Uredinaceae]. ARTHUR. 69843.
- Armillaria** [Agaricaceae]. HERPELL. 72173; MURRILL. 73794.
- Ascobolaceae**. DODGE. 71070.
- v. *Ascobolus*.
- Ascobolus** [Ascobolaceae]. DODGE. 71069.
- Ascochyta** [Sphaerioidaceae]. J. Board. Agric. London 19 1912 (124); ATKINSON. 69856; BONDARCEV. 70271; BUBÁK. 70193; BUBÁK u. KABÁT. 70495; FERRARIS & MASSA. 71447; MAFFEI. 73348; PECK. 74207; SACCARDO. 75797; STONE. 75546; TRUSOVA. 75809; VOGLINO. 76015.
- Ascomycetes**. MACKÜ. 73341; WHELDON. 76217.
- Ascostratum** n. gen. [Myriangiaceae]. SYDOW. 75614.
- Aseroe** [Phallaceae]. BERNARD. 70104.
- Aspergillus** [Mucedinaceae]. BAINIER & SARTORY. 69900; BERTRAND. 70136, 37; BERTRAND et ROSENBLATT. 70130; BÖESEKEN und WATERMAN. 70240; BOSELLI. 70322; BUROMSKY. 70536; ČELAKOVSKÝ. 70649; DOX. 71112; DOX u. NEIDIG. 71114; FERRARIS & MASSA. 71447; GEE & MASSEY. 71679; JAVILLIER. 72470, 71; JEGOROFF. 72478; KIESEL. 72624; KRINSKIJ. 72778; REESE. 74598; RITTER. 74705; ROBERT. 74717; WATERMAN. 76115.
- Asterina** [Perisporiaceae]. SYDOW. 75614, 18; THEISSEN. 75659.
- Asterodopsis** n. gen. [Dothideaceae]. THEISSEN. 75659.
- Asteroma** [Sphaerioidaceae]. BUBÁK. 70493.
- Astrocalyx** [Sphaeriaceae]. REHM. 74606.
- Atichia** [Saccharomycetaceae]. ELENKIN. 71234; WEESE. 76135.
- Aulographum** [Hysteriaceae]. PECK. 74207; REHM. 74608.
- Autoicomyces** [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.
- Autophagomyces** n. gen. [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.
- Bagnisiella** [Dothideaceae]. LEWIS. 73067; SYDOW. 75615.
- Balansia** [Hypocreaceae]. SYDOW. 75615.
- Balzamia** [Tuberaceae]. REAU. 74585.
- Basidiomycetes**. GUÉGUEN. 71912; MACKÜ. 73341.
- Basidiophora** [Peronosporaceae]. PECK. 74207.
- Battarrea** [Lycoperdaceae]. OLIVIER. 74038.
- Beauveria** n. gen. [Mucedinaceae]. VUILLEMIN. 76041.
- Belonium** [Pezizaceae]. LINDAU. 73093.
- Blastocladia** [Saprolegniaceae]. BARRATT. 69955.
- Blastospora** [Uredinaceae]. SYDOW & BUTLER. 75619.

Bolbitius [Agaricaceae]. HERFELL.
72173; MERRILL. 73795.

Boletinus [Polyporaceae]. SMOVLACHA.
75389.

Boletus [Polyporaceae]. BIER.
70168; HERFELL. 72173; LUTZ.
73321; MERRILL. 73793, 94; PECK.
74207.

Botryosphaeria [Sphaeriaceae].
EDGERTON. 71207; GROSSENACHER &
DUGGAR. 71888; REHM. 74607.

Botrytis [Mucedinaceae]. BEAUVIER.
70008; COLIN. 70781; GROVE. 71899;
SACCARDO. 74878.

Bovista [Lycoperdaceae]. LLOYD.
73162.

Bovistella [Lycoperdaceae]. LLOYD.
73161, 64.

Branchiomyces n. gen. [Inc. sed.].
PLEHN. 74351.

Brefeldiella [Microthyriaceae].
THEISSEN. 75659.

Bulgariaceae r. Calloria, Haemato-
myxa, Ombrophila.

Calloria [Bulgariaceae]. REHM.
74606.

Calonectria [Hypocreaceae]. SYDOW.
75615, 18.

Calvatia [Lycoperdaceae]. PATOUIL-
LARD. 71176.

Camarosporium [Sphaerioidaceae].
BUBÁK u. KABÁT. 70495; PECK.
74207; POTEBNIA. 74411; WROBLEWSKI.
76355.

Candelospora [Hyphomycetes]. REA
& HAWLEY. 74583.

Cantharellus [Agaricaceae]. BRESA-
DOLA. 70107; DEMELIUS. 70985;
PECK. 74207.

Canthaeomyces [Laboulbeniaceae].
PICARD. 74294; THAXTER. 75656.

Cauloglossum [Lycoperdaceae].
BRESADOLA. 70407.

Cenangella [Dermateaceae]. REHM.
74607, 08.

Cenangium [Dermateaceae]. FINK.
71463; REHM. 74607, 08.

Cephalosporium [Mucedinaceae].
WILL. 76255.

Ceratomyces [Laboulbeniaceae].
THAXTER. 75656.

Ceratosphaeria [Sphaeriaceae]. GAIA.
71629.

Ceratostoma [Sphaeriaceae]. MASSEE.
73460.

Cercospora [Dematiaceae]. BUKÁK.
70494; BUBÁK u. KABÁT. 70495; PECK.
74207; SACCARDO. 74878; SYDOW.
75614.

Cercospora [Mucedinaceae]. FER-
RARIS & MASSA. 71447; PECK. 74207.

Cerebella [Ustilaginaceae]. SYDOW.
75614.

Ceratomyces [Polyporaceae]. MERRILL.
73793.

Ceuthocarpon [Sphaeriaceae]. REHM.
74607.

Ceuthodiplospora [Sphaerioidaceae].
DIEDICKE. 71013.

Chaetocerotostoma n. gen. [Sphaeria-
ceae]. TURCONI e MAFFEI. 75843.

Chaetomium [Sphaeriaceae]. CHIVERS.
70697; GROVE. 71899; MASSEE.
73460.

Chaetostroma [Tuberculariaceae].
JACZEWSKI. 72412.

Chalara [Dematiaceae]. SYDOW.
75617.

Chrysomyxa [Uredinaceae]. BUTLER.
70559; SYDOW & BUTLER. 75619.

Chytridiaceae r. Olpidiosis, Physo-
derma, Synchytrium, Urophlyctis.

Cicadomyces [Saccharomycetaceae].
BUCHNER. 70501.

Citromyces [Mucedinaceae]. BAINIER
& SARTORY. 69903.

Cladochaete n. gen. [Sphaerioidaceae].
SACCARDO. 74878.

Cladosporium [Dematiaceae]. Garden
London 76 1912 139; J. Beard Agric.
London 18 (920); FAWCETT. 71390;
FAWCETT & BURGER. 71792; RITTER.
71705; SACCARDO. 74879.

Clasterosporium [Dematiaceae].
MÜLLER-THURMAN. 73759; SYDOW.
75614.

Clathrospora [Sphaeriaceae]. TRA-
VERSO. 75767.

Clathrus [Phallaceae]. LLOYD.
73157.

Clautriavia [Phallaceae]. LLOYD.
73158.

Clavaria [Clavariaceae]. CROSSLAND. 70880; HERPELL. 72173; OBERTREIS. 74014.

Clavariaceae v. *Clavaria*, *Pistillaria*, *Sparassis*.

Claviceps [Hypocreaceae]. STÄGER. 75461; WHETZEL & REDDICK. 76221.

Clithris [Phacidiaceae]. REHM. 74608.

Clitocybe [Agaricaceae]. BAYLISS. 69993; BERGAMASCO. 70088; HERPELL. 72173; MASSEE. 73461; PATOULLARD. 74175; PECK. 74207.

Clitopilus [Agaricaceae]. HERPELL. 72173; MURRILL. 73795; PECK. 74207.

Clypeolella [Microthyriaceae]. THEISEN. 75661.

Coleosporium [Uredinaceae]. WEIR. 76173.

Colletotrichum [Melanconiaceae]. CULBERTSON. 70888; ESSIG. 71309; FERRARIS & MASSA. 71447; JENSEN and STEWART. 72485; MASSEE. 73461; SACCARDO. 74878; WRÓBLEWSKI. 76355.

Colus [Phallaceae]. MATTIROLO. 73481.

Comoclathris [Sphaeriaceae]. CLEMENTS. 70747.

Coniocybe [Agaricaceae]. MURRILL. 73792, 94.

Coniophora [Thelephoraceae]. PATOULLARD. 74176; WEHMER. 76141.

Coniosporium [Dematiaceae]. GAIA. 71629; SACCARDO. 74878.

Coniothecium [Dematiaceae]. PECK. 74207; SACCARDO. 75797.

Coniothyrium [Sphaerioidaceae]. FERRARIS & MASSA. 71447; O'GARA. 74027; SACCARDO. 74878.

Coprinus [Agaricaceae]. BULLER. 70514; HERPELL. 72173.

Coremiella n. gen. [Hyalostilbeae]. BUBÁK. 70493.

Corethromyces [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

Coriolus [Polyporaceae]. MURRILL. 73793.

Corticium [Thelephoraceae]. PATOULLARD. 74175; RANT. 74553.

Cortinarius [Agaricaceae]. HERPELL. 72173; MURRILL. 73792; PECK. 74207.

Coryneum [Melanconiaceae]. BUBÁK n. KABÁT. 70495; NOMURA. 73970; PECK. 74207; POTEBSHA. 74411.

Craterellus [Thelephoraceae]. BRESADOLA. 70407.

Crepidopus [Agaricaceae]. MURRILL. 73794.

Crepidotus [Agaricaceae]. MURRILL. 73794.

Crinula [Dermateaceae]. HÖHNEL. 72262.

Cronartium [Uredinaceae]. BOYD. 70361; SPAULDING. 75419; SYDOW. 75615; SYDOW & BUTLER. 75619.

Cryptandromyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

Cryptosporella [Sphaeriaceae]. SHEAR. 75271.

Cryptosporiopsis n. gen. [Melanconiaceae]. BUBÁK & KABÁK. 70495.

Cryptosporium [Melanconiaceae]. PECK. 74207.

Cryptostictella n. gen. [Sphaerioidaceae]. GROVE. 71899.

Cryptovalsa [Sphaeriaceae]. SYDOW. 75615.

Cucurbitaria [Gymnoascaceae]. REHM. 74606, 07.

Cyathus [Nidulariaceae]. BRESADOLA. 70407.

Cyclomyces [Polyporaceae]. LLOYD. 73174.

Cylindrium [Mucedinaceae]. SACCARDO. 74878.

Cylindrosporium [Melanconiaceae]. PECK. 74207; TURCONI. 75842.

Cystotheca [Perisporiaceae]. HÖHNEL. 72262.

Cytospora [Sphaerioidaceae]. TRAVERSO. 75767.

Cytosporina [Sphaerioidaceae]. DIEDICKE. 71014; DOROGIN. 71098.

Daedalea [Polyporaceae]. BRESADOLA. 70406, 07.

Dayscypha [Pezizaceae]. PECK. 74207.

Debaryomyces [Saccharomycetaceae]. GUILLIERMOND. 71936.

Dematiaceae *v.* *Alternaria*, *Cercospora*, *Chalara*, *Cladosporium*, *Clasterosporium*, *Coniosporium*, *Coniothecium*, *Fumago*, *Fusicladium*, *Glenospora*, *Hadrotrichum*, *Helminthosporium*, *Heterosporium*, *Hormiscium*, *Hormodendron*, *Macrosporium*, *Menispora*, *Myxotrichum*, *Napicladium*, *Passalora*, *Pheangella*, *Rhopalocystis*, *Sarcopodium*, *Scolecotrichum*, *Septosporium*, *Sirodesmium*, *Sirosporium*, *Speira*, *Stigmina*, *Torula*, *Triposporium*.

Dermatea [Dermateaceae]. PATOUILLARD. 74176; PECK. 74207.

Dermateaceae *v.* *Genangella*, *Genangium*, *Crinula*, *Dermatea*, *Scleroderis*.

Dermocybe [Agaricaceae]. KAUFMANN. 72581; SCHULZ. 75169.

Dermocystidium. MORAL. 73682.

Diaporthe [Sphaeriaceae]. CLINTON. 70751; FARLOW. 71375; GAIA. 71629; PECK. 74207; REHM. 74606; SACCARDO. 74878.

Diatrype [Sphaeriaceae]. REHM. 74606; SYDOW. 75615.

Dichothrix *n. gen.* [Perisporiaceae]. THEISSEN. 75660.

Didymaria [Mucedinaceae]. VESTERGREEN. 75936.

Didymella [Sphaeriaceae]. REHM. 74607; SACCARDO. 75797; SYDOW. 75617.

Didymosphaeria [Sphaeriaceae]. POTEBNÁ. 74411.

Didymosporium [Melanconiaceae]. SACCARDO. 75797; SYDOW. 75614.

Dimeriella [Perisporiaceae]. SYDOW. 75614; THEISSEN. 75659.

Dimerium [Perisporiaceae]. SYDOW. 75614, 15, 18; THEISSEN. 75659.

Dimeromyces [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

Dimerosporium [Perisporiaceae]. THEISSEN. 75660.

Dimorphomyces [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

Dinemasporiella *n. gen.* [Excipulaceae]. BUBÁK & KABÁT. 70495.

Dioicomyces [Laboulbeniaceae]. PICARD. 71294; THAXTER. 75656.

Diorchidium [Uredinaceae]. SYDOW. 75614.

Diplocarpon *n. gen.* [Microthyriaceae]. WOLF. 76318.

Diplodia [Sphaerioidaceae]. BUBÁK *u.* KABÁT. 70495; FERRARIS & MASSA. 71447; GAIA. 71629; GROVE. 71899; MASSEE. 73461; PECK. 74207; SACCARDO. 74878; WROBLEWSKI. 76355.

Diplodina [Sphaerioidaceae]. BUBÁK *u.* KABÁT. 70495; FERRARIS & MASSA. 71447.

Diplosphaerella *n. gen.* [Sphaeriaceae]. GROVE. 71900.

Discella [Excipulaceae]. BUBÁK *u.* KABÁT. 70495.

Discomyceteae *v.* *Sarcosphaera*, *Septularia*.

Discosia [Leptostromaceae]. BUBÁK *u.* KABÁT. 70495.

Discosiella *n. gen.* [Leptostromaceae]. SYDOW. 75618.

Discula [Sphaerioidaceae]. GROVE. 71899.

Doassansia [Ustilaginaceae]. SYDOW. 75615.

Dothichiza [Excipulaceae]. BUBÁK *u.* KABÁT. 70495.

Dothidasteromella [Dothideaceae]. SYDOW. 75614.

Dothideaceae *v.* *Asterodothis*, *Baginiella*, *Dothidasteromella*, *Dothidella*, *Montagnella*, *Ophiodothis*, *Phaeodothis*, *Phyllachora*.

Dothidella [Dothideaceae]. MASSEE. 73461.

Dothiorella [Sphaerioidaceae]. FOËX & BERTHAULT. 71519.

Drosophila [Agaricaceae]. MURRILL. 73794.

Earlea [Uredinaceae]. ARTHUR. 69843.

Eccilia [Agaricaceae]. HERPELL. 72173.

Ecteinomyces [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

Elmeria *n. gen.* [Polyporaceae]. BRESADOLA. 70407.

Elmerina *n. gen.* [Polyporaceae]. BRESADOLA. 70406.

Enchnosphaeria [Sphaeriaceae]. SYDOW. 75615.

Endogonaceae *v.* *Endogone*.

Endogone [Endogonaceae]. ECHOLTZ.
70503.

Endomyces [Gymnoascaceae]. LEWIS.
73064.

Endothia [Sphaeriaceae]. FARLOW.
71375.

Entoloma [Agaricaceae]. HERPELL.
72173; PECK. 71207.

Entophlyctis [Sporochytriaceae].
NÉMEC. 73888.

Entyloma [Ustilaginaceae]. SYDOW.
75614.

Eriosporangium [Uredinaceae].
ARTHUR. 69843.

Eurotium [Perisporiaceae]. PECK.
74207.

Erysiphe [Perisporiaceae]. LAUBERT.
72936.

Erysipheae. FÖX. 71518; KILLER.
72629; MÜLLER-THURGAU. 73755;
OSBORN. 74054; POLLACCI. 74387.

Eutypa [Sphaeriaceae]. MASSEE.
73461; SYDOW. 75615.

Eutypella [Sphaeriaceae]. REHM.
74609.

Excipulaceae *r.* Dinemasporiella,
Discella, Dothichiza, Falcispora.

Exobasidium [Thelephoraceae]. JUEL.
72526; SYDOW & BUTLER. 75619.

Exosporina [Tuberculariaceae].
NEWOWOWSKI. 73912.

Exosporium [Tuberculariaceae].
ERIKSSON. 74294; TRAVERSO. 75767.

Fabraea [Phacidiaceae]. REHM.
74607.

Falcispora *n. gen.* [Excipulaceae].
BUBÁK. 70491.

Flammula [Agaricaceae]. MURRILL.
73791; PECK. 71207; SCHULZ. 75169.

Fomes [Polyporaceae]. BONDARCEV.
70272; BRESADOLA. 70406, 07; HEDG-
COCK and LONG. 72093.

Fumago [Dematiaceae]. BURTON.
70537.

Fusarium [Tuberculariaceae]. JA-
CZEWSKI. 72412; SCHAFFNIT. 74978, 81;
STEVENS & WILSON. 75512; WOLLEN-
WEBER. 76331.

Fusicladium [Dematiaceae]. KUYPER.
72866; SACCARDO. 74879; SORAUER.
75410; VOGES. 75988.

Fusisporium [Mucedinaceae]. COOK.
70808.

Fusoma [Mucedinaceae]. GROVE.
71899.

Galera [Agaricaceae]. HERPELL.
72173; MASSEE. 73461; MURRILL.
73795.

Ganoderma [Polyporaceae]. BRESA-
DOLA. 70406.

Gastromycetes. LLOYD. 73152.

Gautieria [Hysterangiaceae]. ATKIN-
SON. 69857.

Geaster [Lycoperdaceae]. FRIES.
71573; LLOYD. 73153; LLOYD. 73168;
MACBRIDE. 73331; REA. 74581.

Gemmophora *n. gen.* [Mucedinaceae].
ŠKORBATOV. 75339, 41.

Geopetalum [Agaricaceae]. MURRILL.
73794.

Gibberella [Hypocreaceae]. MASSA.
73443; TURCONI. 75842.

Glenospora [Dematiaceae]. VUILLE-
MIN. 76012.

Gloeoporus [Polyporaceae]. BRESA-
DOLA. 70406.

Gloeosporium [Melanconiaceae].
BUBÁK. 70494; BUBÁK u. KABÁT.
70495; GROVE. 71899; HAUFLE.
72061; KESSLER. 72601; MASSEE.
73461; PECK. 74207; SCHNEIDER-
ORELLI. 75106; SYDOW. 75617;
TAUBENHAUS. 75641; TRISCHIERI.
75787.

Gloniella [Hysteriaceae]. REHM.
74607, 09.

Gloniopsis [Hysteriaceae]. SACCARDO.
74878.

Glonium [Hysteriaceae]. REHM.
74608.

Gnomonia [Sphaeriaceae]. KESSLER.
72601; WOLF. 76317.

Gnomoniella [Sphaeriaceae]. NEGB.
73869; REHM. 74607; RÜBEL. 74834.

Gomphidius [Agaricaceae]. MURRILL.
73794.

Graphiola [Ustilaginaceae]. REUTER.
74648.

Graphium [Stilbaceae]. SACCARDO.
74878.

Graphyllum [Hysteriaceae]. PECK.
74207.

Guignardia [Sphaeriaceae]. REDDICK. 74593; REHM. 74606.

Guignardiella [Sphaeriaceae]. REHM. 74606.

Guilliermondia [Saccharomycetaceae]. NADSON u. KONOKOTIN. 73806.

Gymnoascaceae v. Cucurbitaria, Endomyces, Taphrina.

Gymnoconia [Uredinaceae]. ARTHUR. 69843.

Gymnopilus [Agaricaceae]. MERRILL. 73794.

Gymnosporangium [Uredinaceae]. KERN. 72612; SYDOW. 75615.

Hadrotrichum [Dematiaceae]. FERRARIS & MASSA. 71447; MONTE-MARTINI. 73673.

Haematomyxa [Bulgariaceae] REHM. 74607.

Hansenia [Saccharomycetaceae]. KLÖCKER. 72673.

Hapalophragmium [Uredinaceae]. SYDOW & BUTLER. 75619.

Hebeloma [Agaricaceae]. HERPELL. 72173; KARSTEN. 72574; MURRILL. 73792; PECK. 71207.

Helicomycetes [Mucedinaceae]. POTEBSIA. 74411.

Helminthosporium [Dematiaceae]. MASSEE. 73161; PECK. 74207; SYDOW. 75615.

Helotium [Pezizaceae]. REA. 74582; SACCARDO. 74878; ZÄHLBRÜCKNER. 76389.

Helvella [Helvellaceae]. PECK. 74207.

Helvellaceae v. Helvella, Morchella.

Hemihysteriaceae v. Hysterostomella.

Hemileia [Uredinaceae]. SYDOW. 75614.

Hendersonia [Sphaerioidaceae]. J. Board Agric. London 19 1912 (124); BUBÁK u. KUBÁT. 70495; DAVIS. 70957; FERRARIS & MASSA. 71417; KEISSLER. 72601; SACCARDO. 74878; VOGES. 75992; WROBLEWSKI. 76355; ZÄHLBRÜCKNER. 76389.

Henningsinia [Sphaeriaceae]. PECK. 71207.

Heterochaeta [Tremellaceae]. PATOUILLARD. 71176.

Heterosporium [Dematiaceae]. DOWSON. 71110; FERRARIS & MASSA. 71447; SYDOW. 75614.

Hexagonia [Polyporaceae]. BRESADOLA. 70406; LLOYD. 73175, 80; PATOUILLARD. 74176.

Hormiscium [Dematiaceae]. GAIA. 71629; GROVE. 71899; PECK. 74207.

Hormodendron [Dematiaceae]. GROVE. 71897.

Hyalostilbeae v. Coremiella.

Hyalothyridium [Sphaerioidaceae]. SACCARDO. 75797.

Hydnaceae. BANKER. 69932.

—— v. Manina, Steccherinum.

Hydrocybe [Agaricaceae]. MURRILL. 73794.

Hygrophorus [Agaricaceae]. DEMELIUS. 70985; KAUFMANN. 72581; MURRILL. 73794, 95; PECK. 71207; REA. 74583.

Hymenochaete [Thelephoraceae]. BRESADOLA. 70407.

Hymenogastraceae. RODWAY. 74726.

Hymenula [Tuberculariaceae]. BUBÁK u. KUBÁT. 70495; GROVE. 71899.

Hypholoma [Agaricaceae]. HERPELL. 72173; PECK. 74207.

Hyphomycetes v. Candelospora, Pericystis.

Hypocreaceae v. Balansia, Calonectria, Claviceps, Gibberella, Monographus, Nectria, Omomyces, Polystigma.

Hypodendrum [Agaricaceae]. MURRILL. 73791.

Hyospila [Sphaeriaceae]. MASSEE. 73161.

Hypoxylon [Sphaeriaceae]. OWENS. 74087; PECK. 71207; SACCARDO. 74878; SYDOW. 75615.

Hysterangiaceae v. Gautieria.

Hysteriaceae v. Acorespermum, Autographum, Gloniella, Gloniopsis, Glonium, Graphyllum, Hysterium, Hysteropatella, Lophoderium.

Hysterium [Hysteriaceae]. PECK. 71207.

Hysteropatella [Hysteriaceae]. REHM. 74608.

Hysterostomella [Hemihysteriaceae].
SYDOW. 75614.

Inocybe [Agaricaceae]. HERPELL.
72173; MURRILL. 73792; PECK.
74207.

Irpex [Sphaeriaceae]. LLOYD.
73159.

Isaria [Stilbaceae]. EVANS. 71335;
MASSEE. 73461; SYDOW. 75615.

Ithyphallus [Phallaceae]. ILJIN.
72384.

Jansia [Phallaceae]. McALPINE.
73325.

Jaraia n. gen. [Saprolegniaceae].
NÉMEC. 73888.

Kuehneola [Uredinaceae]. ARTHUR.
69843; DIETEL. 71023; STRELIN.
75565.

Laboulbenia [Laboulbeniaceae].
FACIL. 71387; THAXTER. 75656.

Laboulbeniaceae. MAIRE. 73361;
PAOLI. 74143.

——— v. Amorphomyces, Autoico-
myces, Autophagomyces, Cantharomyces,
Ceratomyces, Corethromyces, Cryptan-
dromyces, Dimeromyces, Dinorphy-
myces, Doicomycetes, Ecteinomyces,
Laboulbenia, Mimeomyces, Monoico-
myces, Rhacomycetes, Rickia, Scaphidio-
myces, Scelophoromyces, Stigmato-
myces, Synandromyces, Synaptomyces,
Tetrandromyces, Trenomyces, Zeugand-
romyces.

Laccaria [Agaricaceae]. BERGA-
MASCO. 70088.

Lachnea [Pezizaceae]. GROVE.
71899; PECK. 74207.

Lachnus [Pezizaceae]. SYDOW.
75615.

Lactarius [Agaricaceae]. DEMELIUS.
70985; HERPELL. 72173; PECK.
74207.

Laestadia [Sphaeriaceae]. SYDOW.
75615, 18.

Lamprospora [Pezizaceae]. SEAYER.
75223.

Lasiosphaeria [Sphaeriaceae].
MASSA. 73413; SEAYER. 75224;
THEISSEN. 75659.

Lasiostroma. GRIFFON & MAUBLANC.
71865.

Lentinus [Agaricaceae]. BRESADOLA.
70107; BULLER. 70512; CLAUSSEN.
70743; HERPELL. 72173; PECK.
71207.

Lenzites [Agaricaceae]. LLOYD.
73176.

Lepiota [Agaricaceae]. HERPELL.
72173; MASSEE. 73461; MATRUCHOT.
73468; MURRILL. 73794, 95; PECK.
74207.

Leptonia [Agaricaceae]. HERPELL.
72173; MURRILL. 73795; PECK.
74207.

Leptosphaeria [Sphaeriaceae]. FER-
RARIS & MASSA. 71447; NOELL.
73968; REHM. 74606; SYDOW.
75614; TRAVERSO. 75767.

Leptospora [Pyrenomycetaceae]. DROST.
71119.

Leptostroma [Leptostromaceae].
WROBLEWSKI. 76355.

Leptostromaceae v. Discosia, Disco-
siella, Leptostroma, Leptostromella,
Leptothyrium, Piggotia.

Leptostromella [Leptostromaceae].
BUBÁK. 70493; PECK. 71207; SYDOW.
75614.

Leptothyrium [Leptostromaceae].
BOULY DE LÉSDAIN. 70316; BUBÁK u.
KABÁT. 70495; SACCARDO. 71873;
SYDOW. 75614.

Limacella [Agaricaceae]. MURRILL.
73794.

Linochora [Sphaerioidaceae]. SYDOW.
75614.

Linochorella n. gen. [Sphaerioidaceae].
SYDOW. 75614.

Locellina [Agaricaceae]. MURRILL.
73791.

Lophodermium [Hysteriaceae]. BON-
NIER. 70282.

Lycogalopsis [Lycoperdaceae].
LLOYD. 73171.

Lycoperdaceae v. Battarea, Bovista,
Bovistella, Calvatia, Cauloglossum,
Geaster, Lycogalopsis, Xyloporium.

Lysurus [Phallaceae]. PECK. 71207.

Macrobiotophthora n. gen. [Inc. sed.].
REUKAUF. 74614.

Macrophoma [Sphaerioidaceae].
FERRARIS & MASSA. 71447; PECK.
71207; SACCARDO. 75797; TRINCHIERI.
75787.

Macrosporium [Dematiaceae]. GARD. Chron. London 51 1912 (36); GARDEN London 76 1912 (439); TURCONI. 75842.

Malacodermis n. gen. [Sphaerioidaceae]. BUBÁK & KABÁT. 70495.

Manina [Hydnaceae]. BANKER. 69930.

Marasmius [Agaricaceae]. BAYLISS. 69993; BERGAMASCO. 70087; HERPELL. 72173; MURRILL. 73791; PECK. 74207.

Marsonia [Melanconiaceae]. CHITTENDEN. 70696; SACCARDO. 74878; TRAVERSO. 75767; VOGES. 75992.

Massariella [Sphaeriaceae]. MAFFEI. 73348.

Melampsora [Uredinaceae]. FROMME. 71583.

Melanconiaceae. EDGERTON. 71203.

—— r. *Colletotrichum*, *Coryneum*, *Cryptosporiopsis*, *Cryptosporium*, *Cylindrosporium*, *Didymosporium*, *Gloeosporium*, *Marsonia*, *Melanconiella*, *Melanconium*, *Myrioconium*, *Myxosporium*, *Pestalozzia*, *Septogloeum*, *Steganosporium*, *Stilbospora*, *Trullula*.

Melanconiella [Melanconiaceae]. REHM. 74607.

Melanconium [Melanconiaceae]. PECK. 71207; SYDOW. 75614.

Melanomma [Sphaeriaceae]. REHM. 74606.

Melanopsamma [Sphaeriaceae]. KESSLER. 72691; REHM. 74607.

Meliola [Perisporiaceae]. SYDOW. 75614, 15, 18.

Menispora [Dematiaceae]. SACCARDO. 74878.

Merulius [Polyporaceae]. BARBOUR. 69939; FALCK. 71370; ILKEWITSCH. 72386; MOORMANN. 73681; NIEUWLAND. 73944; RONELL. 74761; STEP. 75593; WEHMER. 76138-41.

Metasphaeria [Sphaeriaceae]. MASSA. 73443; SYDOW. 75615.

Metraria [Agaricaceae]. WAKEFIELD. 76084.

Microdiplodia [Sphaerioidaceae]. PECK. 74207.

Micropeltis [Microthyriaceae]. SYDOW. 75618.

Microsphaera [Perisporiaceae]. ARNAUD & FÖEX. 69830; GRIFFON & MAUBLANC. 71866; VAN POETEREN. 74359.

Microstroma [Mucedinaceae]. EDEL-BÜTTEL u. ENGELKE. 71205.

Microthyriaceae r. *Brefeldiella*, *Clypeolella*, *Diplocarpon*, *Micropeltis*, *Polystomella*, *Seynesia*.

Mimeomyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

Mollisia [Pezizaceae]. SYDOW. 75615.

Monadinaceae. OSBORN. 74053.

Monilia [Mucedinaceae]. ERIKSSON. 71295; EWERT. 71357; GROVE. 71897; KOSOWICZ. 72753; MÜLLER-THURGAU. 73757; OLSEN-SOPP. 74042; OSTERWALDER. 74077; POOL. 74396; REUTER. 74648; SACCARDO. 74878; VOGES. 75993.

Monographus [Hypocreaceae]. SYDOW. 75615.

Monoicomyces [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

Montagnella [Dothideaceae]. SYDOW. 75614.

Morchella [Helvellaceae]. LE FORT. 72984; PECK. 74207; SIEMAN. 75285.

Mucedinaceae. FRON. 71584; SPRATT. 75451A.

—— r. *Aspergillus*, *Beauveria*, *Botrytis*, *Cephalosporium*, *Cercospora*, *Citromyces*, *Cylindrium*, *Didymaria*, *Fusisporium*, *Fusoma*, *Gemmophora*, *Helicomyces*, *Microstroma*, *Monilia*, *Oidiopsis*, *Oidium*, *Oospora*, *Ovalaria*, *Ovulariella*, *Ramularia*, *Sepedonium*, *Spicaria*, *Sporotrichum*, *Trichothecium*, *Tridentaria*, *Verticillium*.

Mucor [Mucoraceae]. ANDREWS. 69791; ČELAKOVSKÝ. 70619; GROVE. 71897; RITTER. 71795.

Mucoraceae. EHRLICH u. PISTSCHUKA. 71219; KISCH. 72645; KOSOWICZ. 72753, 54, 56, 57; KOSOWICZ u. GRÖLLER. 72759; KOSOWICZ u. LOEW. 72760; KÜHL. 72836; LINDBER. 73119; MARZINOWSKY. 73136; MOLZ. 73658; MORINI. 73690; MUNK. 73774; NAMYSZOWSKI. 73813; RITTER. 74706.

—— r. *Acrotheca*, *Mucor*, *Phycomyces*, *Rhizopus*, *Zygorhynchus*.

Mycena [Agaricaceae]. DEMELIUS. 70985; HERPELL. 72173; MURRILL. 73791, 92; PECK. 74207.

Mycosphaerella [Sphaeriaceae]. METZ. 73553; RAND. 74550; REHM. 74605; STONE. 75546.

Mycosyrinx [Ustilaginaceae]. PECK. 74207.

Myriangiaceae *r.* *Ascostratum*.

Myrioconium n. gen. [Melanconiaceae]. SYDOW. 75617.

Myxaciium [Agaricaceae]. KAUFMANN. 72581.

Myxofusicoccum n. gen. [Sphaerioidaceae]. DIEDICKE. 71012.

Myxomycetes. BUCHET. 70496.

Myxosporium [Melanconiaceae]. PECK. 74207.

Myxotrichum [Dematiaceae]. MASSEE. 73460.

Napicladium [Dematiaceae]. MORSTATT. 73799.

Naucoria [Agaricaceae]. HERPELL. 72173; MURRILL. 73791, 92; PECK. 74207.

Necator [Thelephoraceae]. RANT. 74553.

Nectria [Hypocreaceae]. BOULY DE LESDAIN. 70346; VOGES. 75988; WEESE. 76136.

Nectrioidaceae *r.* *Roumegaria*, *Scleropyrenium*, *Zythia*.

Nematothecium n. gen. [Perisporiaceae]. SYDOW. 75618.

Neottiella [Pezizaceae]. SACCARDO. 74878.

Neottiospora [Sphaerioidaceae]. SYDOW. 75617.

Nephlyctis [Uredinaceae]. ARTHUR. 69843.

Nidulariaceae *r.* *Cyathus*.

Nigredo [Uredinaceae]. ARTHUR. 69843.

Nolanea [Agaricaceae]. PECK. 74207.

Nyctalis [Agaricaceae]. KAUFMANN. 72581.

Nyssopsora [Uredinaceae]. ARTHUR. 69843.

Ohleria [Sphaeriaceae]. REHM. 74607.

Oidiopsis [Mucedinaceae]. FOËX. 71516.

Oidium [Mucedinaceae]. ARMAUD & FOËX. 69829, 30; FERRARIS & MASSA. 71447; KOSSOWICZ. 72755; MASSEE. 73457; NAUMANN. 73852; NOFFRAY. 73969; PECK. 74207; PRILLIEUX. 74465; SCHNELL. 75108; TRINCHIERI. 75786; VAN POETEREN. 71359; ZENONI. 76116.

Olpidiopsis [Chytridiaceae]. BARRETT. 69954.

Olpidium [Monolpidiaceae]. NÉMÉC. 73888.

Ombrophila [Bulgariaceae]. PECK. 74207.

Omphalia [Agaricaceae]. DEMELIUS. 70985; HERPELL. 72173.

Oomycetes [Hypocreaceae]. MELHUS. 73539.

Oospora [Mucedinaceae]. FERRARIS & MASSA. 71447; PINOY. 74323.

Ophiobolus [Sphaeriaceae]. REHM. 74607; REUTER. 74648-49.

Ophiodothis [Dothideaceae]. THEISSEN. 75659.

Ovularia [Mucedinaceae]. FERRARIS & MASSA. 71447; PECK. 74207; SACCARDO. 74878; VESTERGRÉN. 75936.

Ovulariella [Mucedinaceae]. BUBÁK u. KABÁT. 70495.

Parodiella [Perisporiaceae]. SYDOW. 75614.

Passalora [Dematiaceae]. ZAHLBRUCK-N R. 76389.

Paxillus [Agaricaceae]. BERGAMASCO. 70088; PECK. 74207.

Penicillium [Mucedinaceae]. BAINIER & SARTORY. 69901; BOESEKEN et WATERMAN. 70238-40; JEGOROFF. 72478; MUNK. 73775; STAUB. 75487; WATERMAN. 76115.

Peniophora [Thelephoraceae]. PECK. 74207.

Pericystis n. gen. [Hyphomycetes]. BETTS. 70151.

Peridermium [Uredinaceae]. HEDGCOCK. 72090; LONG. 73218.

Perisporiaceae. BAUDYŠ. 69974.

— *r.* *Apiosporium*, *Asterina*, *Cystotheca*, *Dictothrix*, *Dimeriella*, *Dimerium*, *Dimerosporium*, *Eurotium*,

Erysiphe, Meliola, Microsphaera, Neomatothecium, Parodiella, Phyllactinia, Podosphaera, Seuratia, Sphaerotheca, Thielavia, Uncinula.

Peristomium [Sphaeriaceae]. ECKLEY. LECHMERE. 71200.

Peronospora [Peronosporaceae]. ISTVANFFI u. PÁLINKÁS. 72404; LÜSTNER. 73292; MAGNUS. 73351; MÜLLER. 73736; OSTERWALDER. 74069; SÁVOLY. 74956; SYDOW & BUTLER. 75619.

Peronosporaceae. BAUDYŠ. 69974.

——— r. Albigo, Basidiophora, Peronospora, Phytophthora, Plasmopara.

Pestalozzia [Melanconiaceae]. BAINIER et SARTORY. 69902; FISCHER. 71489; PATOUILLARD. 74176.

Pezicula [Pezizaceae]. REHM. 74008.

Pezizaceae r. Belonium, Dasyscypha, Helotium, Lachnea, Lachnum, Lamprospora, Mollisia, Neottiella, Pezicula, Pilocratera, Pyrenopeziza, Pyronema, Sclerotinia, Sphaerospora.

Phacidiaceae r. Clithris, Fabraea, Phacidiella, Phacidium, Pseudopeziza, Rhytisma, Trochila.

Phacidiella n. gen. [Phacidiaceae]. POTEBNIA. 74412.

Phacidiopycnis n. gen. [Sphaerioidaceae]. POTEBNIA. 74412.

Phacidium [Phacidiaceae]. PECK. 74207.

Phaeodothis [Dothideaceae]. SYDOW. 75614.

Phaeoporus [Polyporaceae]. KÜLLMER. 72841.

Phaeotremella n. gen. [?] REA. 74582.

Phallaceae. LLOYD. 73154, 69, 72.

——— r. Aseroe, Clathrus, Clavriavia, Colus, Ithyphallus, Jansia, Lysurus, Phallus, Pseudocolus, Simblum.

Phallus [Phallaceae]. LLOYD. 73165.

Pheangella [Dematiaceae]. MASSEE. 73161.

Phleospora [Sphaerioidaceae]. BUBÁK. 70193, 94; BUBÁK u. KABÁT. 70195.

Phlyctaena [Sphaerioidaceae]. BUBÁK. 70491; BUBÁK u. KABÁT. 70195.

Pholiota [Agaricaceae]. HERPELL. 72173; MURRILL. 73794; PECK. 74207.

Phoma [Sphaerioidaceae]. BOULY DE LESDAIN. 70346, 47; BUBÁK. 70493; BUBÁK u. KABÁT. 70195; FISCHER. 71500; GRIFFON & MAUBLANC. 71865; JACZEWSKI. 72442; NOMURA. 73970; PATOUILLARD. 74175; PECK. 74207; SACCARDO. 75797; SYDOW. 75617; WROBLEWSKI. 76355.

Phomatospora [Sphaerioidaceae]. REHM. 74607.

Phomopsis [Sphaerioidaceae]. FAWCETT. 71391; GAIA. 71629; SACCARDO. 74879; TRAVERSO. 75767.

Phragmidium [Uredinaceae]. ARTHUR. 69813; DIETEL. 71923; SYDOW & BUTLER. 75619.

Phycomyces [Mucoraceae]. BURGEFF. 70521; LINDNER. 73115.

Phyllachora [Dothideaceae]. SYDOW. 75614, 15.

Phyllactinia [Perisporiaceae]. VAN POLTEREN. 74359.

Phyllosticta [Sphaerioidaceae]. BONDARCEV. 70271; BUBÁK. 70493, 94; BUBÁK u. KABÁT. 70495; FERRARIS & MASSA. 71447; NANNIZZI. 73821; PECK. 74207; RÜBEL. 71838; SACCARDO. 74878, 79; SYDOW. 75614; TRINCHERI. 75787.

Physalospora [Sphaeriaceae]. SYDOW. 75614.

Physoderma [Chytridiaceae]. SYDOW & BUTLER. 75619.

Phytophthora [Peronosporaceae]. GARBOWSKI. 71649; REHM. 71690.

Pichia [Saccharomycetaceae]. KILBCKER. 72674.

Piggotia [Leptotromaceae]. NEWOWSKI. 73912.

Pilocratera [Pezizaceae]. PECK. 74207.

Pionnotes [Tuberculariaceae]. ECKLEY LECHMERE. 71200.

Pistillaria [Clavariaceae]. KESSLER. 72601.

Plasmodiophoraceae. PAVILLARD. 71186.

Plasmopara [Peronosporiaceae]. EWERT. 71351; MÜLLER-THURGAU. 73762; RUHLAND u. LUDWIGS. 74950.

Pleomassaria [Sphaeriaceae]. POTEVIN. 71111.

Pleospora [Sphaeriaceae]. BOULY DE LESDAIN. 70347; FERRARA & MASSA. 71447; GROVE. 71899; NAUMOW. 73845; REHM. 74509.

Pleurotus [Agaricaceae]. DEMELIUS. 70985; HERFELL. 72173; LEARN. 72954; MASSEE. 73461; MURRILL. 73794; PECK. 74207.

Pluteolus [Agaricaceae]. CROSSLAND. 70880; MURRILL. 73792, 91.

Pluteus [Agaricaceae]. HERFELL. 72173; PECK. 74207.

Podosphaera [Perisporiaceae]. BOYD. 70361; VAN POETEREN. 74359.

Podospora [Stilbaceae]. WOLF. 76314.

Polyporaceae. LLOYD. 73178, 78A; MARTIN. 73129; OVERHOLTS. 74083.

— *v.* **Boletinus**, **Boletus**, **Ceriumyces**, **Coriolus**, **Cyclomyces**, **Daedalea**, **Elmeria**, **Elmerina**, **Fomes**, **Ganoderma**, **Gloeoporus**, **Hexagonia**, **Merulius**, **Phaeoporus**, **Polyporus**, **Polystictus**, **Poria**, **Scutiger**, **Spongipellis**, **Trametes**, **Tyromyces**, **Xanthochrous**.

Polyporus [Polyporaceae]. BONDARCEV. 70272; BRESADOLA. 70406, 07; BRUNNER. 70185; BUTLER. 70513; LLOYD. 73155, 66, 67, 81; ROMELL. 71761, 62.

Polystictus [Polyporaceae]. BAYLISS. 69992; BRESADOLA. 70406, 07; LLOYD. 73159, 79; MURRILL. 73791; STEVENS. 75519.

Polystomella [Microthyriaceae]. THEISSEN. 75659.

Polystigma [Hypocreaceae]. BLACKMAN & WELSFORD. 70197; SACCARDO. 74878.

Poria [Polyporaceae]. BONDARCEV. 70272; BRESADOLA. 70107.

Prospodium [Uredinaceae]. ARTHUR. 69813.

Psathyrella [Agaricaceae]. HERFELL. 72173.

Pseudocolus [Phallaceae]. LLOYD. 73163.

Pseudopeziza [Phacidiaceae]. REHM. 71608.

Pseudosaccharomyces n. gen. [Torulaceae]. KLÖCKER. 72673.

Psilocybe [Agaricaceae]. HERFELL. 72173; PECK. 74207.

Psyllidomyces n. gen. [Saccharomycetaceae]. BUCHNER. 70501.

Puccinia [Uredinaceae]. Gard. Chron. London 51 (280); ARTHUR. 69842; BROOKS. 70153; CRUCHET, MAYOR et CRUCHET. 70883; DANDENO. 70926; MAGNUS. 73354; ORTON. 71052; PAVOLINI. 74190; PRITCHARD. 74478; REUTER. 74648; RÜBEL. 74834; SYDOW. 75614-16, 18; SYDOW & BUTLER. 75619; TAUBENHAUS. 75640; TROTTER. 75797; WERTH u. LUDWIGS. 76202.

Pyrenochaeta [Sphaerioidaceae]. BUBÁK u. KABÁT. 70495; WILSON. 76276.

Pyrenomycetae *v.* **Leptospora**.

Pyrenopeziza [Pezizaceae]. REHM. 74608.

Pyrenophora [Sphaeriaceae]. RÜBEL. 74831.

Pyronema [Pezizaceae]. CLAUSSEN. 70744; SEAYER. 75225.

Pythium [Saprolegniaceae]. SERBINOV. 75247.

Rabenhorstia [Sphaerioidaceae]. FERRARIS & MASSA. 71416.

Ramularia [Mucedinaceae]. CHITTENDEN. 70696; FERRARIS & MASSA. 71417; VESTERGRÉN. 75936.

Ravenelia [Uredinaceae]. SYDOW. 75614.

Resupinatus [Agaricaceae]. MURRILL. 73791.

Rhabdospora [Sphaerioidaceae]. BURÁK. 70493, 94; FERRARIS & MASSA. 71447; PECK. 74207; SACCARDO. 74878.

Rhacomyces [Laboulbeniaceae]. MAIRE. 73361; THAXTER. 75656.

Rhizoctonia [Mycelia sterilia]. HEALD. 72081; WOLLENWEBER. 76331.

Rhizopus [Mucoraceae]. HANZAWA. 72013, 15; SCHNEGG. 75085.

Rhodochytrium [Chytridiaceae]. GRIGGS. 71867.

Rhopalocystis n. gen. [Dematiaceae]. GROVE. 71897.

Rhytisma [Phacidiaceae]. LESLIE. 73033; MÜLLER. 73733, 35; TUBEUF. 75831.

Rickia [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656, 57.

Rosellinia [Sphaeriaceae]. SACCARDO. 74878.

Roumegaria [Nectrioidaceae]. SACCARDO. 74878.

Russula [Agaricaceae]. DEMELIUS. 70985; HERPELL. 72173; MURRILL. 73791; PECK. 74207.

Saccharomyces [Saccharomycetaceae]. BEIJERINCK. 70017; BUCHNER. 70501; ČEJKA et ŠAMBERGER. 70648; HARDEN & PAINE. 72016; KOLLEGORSKAJA. 72740; LOEB, MOORE u. FLEISCHER. 73190; OLSEN-SOPP. 74012.

Saccharomycetaceae. BOKORNY. 70250; 54, 55, 56; CHOWRENKO. 70706; DELBRÜCK u. MOHR. 70974; DORNER. 71907; DREYER. 71117; EHRLICH & PISTSCHIMUKA 71219; EULER u. BÄCKSTRÖM. 71315; EULER u. JOHANSSON. 71319, 20; EULER u. PALM. 71326; FRANZEN u. STEPTUN. 71546; GORINI. 71779; GUILLIERMOND. 71936; HAYDUCK u. BULLE. 72076; HEIDE. 72104; HEIDE u. SCHWENK. 72105; HENNEBERG. 72134, 35; HILKENBACH. 72213; IWANOFF. 72410; KIBY. 72619; KISCH. 72645; KITA. 72647; KOSSOWICZ u. GRÖLLER. 72759; KOSSOWICZ u. LOEW. 72760; KUSSEROW. 72862; LINDNER. 73112, 13, 19; MEISSNER. 73534; NAGEL. 73810; NEUBERG u. KERB. 73900; OMELIANSKY. 71044; OSTERWALDER. 74076; ROMMEL. 71764; RUBNER. 71821; SANTMANN. 74918; SCHÖNFELD. 75111-13; SCHÖNFELD u. HIRT. 75115; SCHÖNFELD u. SOKOLOWSKY. 75117; SCHÖNFELD u. STOCKHAUSEN. 75118; SCHULZE. 75180; STOCKHAUSEN. 75532; STOPPEL. 75550; VANDELDELDE. 75906; WILL u. HEUSS. 76256; WOLFF. 76320.

——— v. *Alcurodomyces*, *Atichia*, *Cicadomyces*, *Debaryomyces*, *Guilliermondia*, *Hansenia*, *Pichia*, *Psyllidomyces*, *Saccharomyces*, *Schizosaccharomyces*, *Willia*, *Zygosaccharomyces*.

Saprolegnia [Saprolegniaceae]. TIESENHAUSEN. 75706.

Saprolegniaceae v. *Achlya*, *Aphanomyces*, *Apochlya*, *Blastocladia*, *Jaraina*, *Pythium*, *Saprolegnia*, *Sporoclema*, *Thraustotheca*.

Sarcopodium [Dematiaceae]. GAIA. 71629.

Sarcosphaera [Discomyceteae]. MOESZ. 73639.

Scaphidiomyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

Sclerophoromyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

Schizosaccharomyces [Saccharomycetaceae]. BEIJERINCK. 70017; BUCHNER. 70501.

Schroeteriaster [Uredinaceae]. SYDOW & BUTLER. 75619.

Scleroderis [Dermateaceae]. REHM. 74608.

Sclerophoma [Sphaerioidaceae]. BUBÁK. 70493.

Scleroplea [Sphaeriaceae]. METZ. 73553; REHM. 74605.

Scleropycnium n. gen. [Nectrioidaceae]. HEALD & LEWIS. 72082.

Sclerotinia [Pezizaceae]. DEMAREE. 70983; GROSSE. 71886; LAUBERT. 72933; OSNER. 74057; POLLOCK. 74391; WESTERDIJK. 76210.

Sclerotium [Mycelia sterilia]. MASSA. 73443; SACCARDO. 74878; STOUT. 75552.

Scolecotrichum [Dematiaceae]. NEWODOWSKI. 73912.

Scutigera [Polyporaceae]. MURRILL. 73793.

Sepedonium [Mucedinaceae]. TIESENHAUSEN. 75709.

Septobasidium [Thelephoraceae]. SYDOW. 75614.

Septogloeum [Melanconiaceae]. SYDOW. 75614.

Septomyxa [Sphaerioidaceae]. DIEDICKE. 71013.

Septoria [Sphaerioidaceae]. BUBÁK. 70194; BUBÁK u. KABÁT. 70495; DIEDICKE. 71014; FERRARIS & MASSA. 71117; MAFFEI. 73348; PECK. 74207; REUTER. 74618; RUDOLPH. 74832; SACCARDO. 74878, 97; SYDOW. 75614; WROBLEWSKI. 76355; ZAHLBRUCKNER. 76389.

Septosporium [Dematiaceae]. GROVE. 71899.

Sepultaria [Discomyceteae]. MOESZ. 73639.

Seuratia [Perisporiaceae]. MANGIN & PATOUILLARD. 73397.

Seynesia [Microthyriaceae]. SYDOW. 75614.

Simblum [Phallaceae]. LLOYD. 73160.

Sirodesmium [Dematiaceae]. FERRARIS & MASSA. 71447.

Sirosporium n. gen. [Dematiaceae]. BUBÁK & SEREBRIANIKOW. 70494.

Sordaria [Sphaeriaceae]. BARBARIN. 69936.

Sorosporium [Ustilaginaceae]. SYDOW & BUTLER. 75619.

Sparassis [Clavariaceae]. COTTON. 70848.

Speira [Dematiaceae]. GROVE. 71899.

Spaecelia [Tuberculariaceae]. GROVE. 71899.

Sphaerella [Sphaeriaceae]. FERRARIS & MASSA. 71447; TRAVERSO. 75769; ZAILBRUCKNER. 76389.

Sphaeriaceae v. *Amphisphaeria*, *Anthostomella*, *Astrocalyx*, *Botryosphaeria*, *Ceratospaeria*, *Ceratostoma*, *Ceuthocarpon*, *Chaetoceratostoma*, *Chaetomium*, *Clathrospora*, *Comoclathris*, *Cryptosporella*, *Cryptovalsa*, *Diaporthe*, *Diatrype*, *Didymella*, *Didymosphaeria*, *Diplosphaerella*, *Enchmosphaeria*, *Endothia*, *Eutypa*, *Eutypella*, *Gnomonia*, *Gnomoniella*, *Guignardia*, *Guignardiella*, *Henningsinia*, *Hypo-spila*, *Hypoxyton*, *Irpex*, *Laetadia*, *Lasiosphaeria*, *Leptosphaeria*, *Massariella*, *Melanomma*, *Melanopsamma*, *Metasphaeria*, *Mycosphaerella*, *Ohleria*, *Ophiobolus*, *Peristomium*, *Physalospora*, *Pleomassaria*, *Pleospora*, *Pyrenophora*, *Rosellinia*, *Scleroplea*, *Sordaria*, *Sphaerella*, *Teichospora*, *Teichosporella*, *Teratospaeria*, *Thyridaria*, *Trabutia*, *Trematosphaeria*, *Valsa*, *Valsaria*, *Venturia*, *Xylaria*, *Xylobotryum*.

Sphaeridium [Tuberculariaceae]. SACCARDO. 74878.

Sphaerioidaceae v. *Aposphaeria*, *Aposphaeriella*, *Ascoelyta*, *Asteroma*, *Camarosporium*, *Ceuthodiplospora*, *Cladochaete*, *Coniothyrium*, *Cryptostictella*, *Cytospora*, *Cytosporina*, *Diplodia*, *Diplodina*, *Discula*, *Dothiorella*, *Hendersonia*, *Hyalothyridium*, *Linochora*, *Linochorella*, *Macrophoma*, *Malacodermis*, *Microdiplodia*, *Myxofusicoccum*, *Neottiospora*, *Phacidio-*

pycnis, *Phleospora*, *Phlyctaena*, *Phoma*, *Phomatospora*, *Phomopsis*, *Phyllosticta*, *Pyrenochaeta*, *Rabenhorstia*, *Rhabdospora*, *Sclerophoma*, *Septomyxa*, *Septoria*, *Sphaeronema*, *Sphaeropsis*, *Stagonospora*, *Stagonosporiopsis*, *Thyrocoecum*, *Trichoseptoria*, *Trichosphaeria*, *Vermicularia*, *Zignoella*.

Sphaeromyces [Tuberculariaceae]. PECK. 74207.

Sphaeronema [Sphaerioidaceae]. FERRARIS & MASSA. 71447; VOGLIKO. 76015.

Sphaeropsis [Sphaerioidaceae]. GAIA. 71629; HEDGES. 72094; HESLER. 72193; PECK. 74207; POTEBNIA. 74411; WROBLEWSKI. 76355.

Sphaerospora [Pezizaceae]. WHELDON. 76216.

Sphaerotheca [Perisporiaceae]. JACZEWSKI. 72440; LONG. 73216; MÜLLER-THURGAU. 73753; REUTER. 74648; SERBINOV. 75248; WAHL. 76071.

Spicaria [Mucedinaceae]. FRON. 71584.

Spirechina [Uredinaceae]. ARTHUR. 69813.

Spongipellis [Polyporaceae]. MURRILL. 73793.

Sporoclema n. gen. [Saprolegniaceae]. TIESENHAUSEN. 75706.

Sporotrichum [Mucedinaceae]. FERRARIS & MASSA. 71447; GROVE. 71899; MOLZ u. MORGENTHAUER. 73661; PECK. 74207.

Stagonospora [Sphaerioidaceae]. DIEDICKE. 71014; GROVE. 71899; SACCARDO. 74878; SYDOW. 75614.

Stagonosporopsis [Sphaerioidaceae]. DIEDICKE. 71013.

Steccherinum [Hydnaceae]. BANKER. 69930.

Steganosporium [Melanconiaceae]. JACZEWSKI. 72442.

Stereum [Thelephoraceae]. BRESADOLA. 70407.

Stichomyces [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

Stigmatomyces [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

Stigmina [Dematiaceae]. SYDOW. 75614.

Stilbaceae v. *Graphium*, *Isaria*, *Podospora*.

Stilbospora [Melanconiaceae]. SYDOW. 75614.

Stropharia [Agaricaceae]. MASSEE. 73461; MERRILL. 73791.

Synandromyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

Synaptomyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

Synechytrium [Chytridiaceae]. FALCK. 71368; LONG. 73216; TOBLER-WOLFF. 75718, 19.

Taphrina [Gymnoascaceae]. JUEL. 72526.

Tapinia [Agaricaceae]. MERRILL. 73792.

Teichospora [Sphaeriaceae]. PECK. 74207; REHM. 74609.

Teichosporella [Sphaeriaceae]. REHM. 74607.

Teratosphaeria n. gen. [Sphaeriaceae]. SYDOW. 75614.

Terfezia [Tuberaceae]. NANNIZZI. 73827; TROTTER. 75799.

Tetrandromyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75656.

Thelephora [Thelephoraceae]. BONDARCEV. 70272; BRESADOLA. 70407.

Thelephoraceae v. *Coniophora*, *Corticium*, *Craterellus*, *Exobasidium*, *Hymenochaete*, *Necator*, *Peniophora*, *Septobasidium*, *Stereum*, *Thelephora*, *Theleporus*.

Theleporus [Thelephoraceae]. LLOYD. 73170.

Thielavia [Perisporiaceae]. CHITTENDEN. 70696; MASSEE. 73459.

Thraustotheca [Saprolegniaceae]. COKER and HYMAN. 70775.

Thyridaria [Sphaeriaceae]. REHM. 74607.

Thyrococcum [Sphaerioidaceae]. HÖNSEL. 72262.

Tilletia [Ustilaginaceae]. SYDOW & BUTLER. 75619.

Tolyposporium [Ustilaginaceae]. SYDOW. 75615.

Torula [Dematiaceae]. SACCARDO. 74878; WILL. 76255.

Torulaceae v. *Pseudosaccharomyces*.

Trabutia [Sphaeriaceae]. SACCARDO. 74878.

Trametes [Polyporaceae]. BRESADOLA. 70406, 07.

Trematosphaeria [Sphaeriaceae]. GRAIA. 71629.

Tremellaceae v. *Heterochaeta*.

Trenomyces [Laboulbeniaceae]. THAXTER. 75657.

Tricella n. gen. [Uredinaceae]. LONG. 73281.

Trichoderma. COOK & TAUBENHAUS. 70810.

Tricholoma [Agaricaceae]. CLARKE. 70736; DEMELIUS. 70985; GROVE. 71899; HARDY. 72019; HERPELL. 72173; MASSEE. 73461; MERRILL. 73795; PECK. 74207.

Trichoseptoria [Sphaerioidaceae]. PIETSCH. 74311.

Trichosphaeria [Sphaerioidaceae]. GROVE. 71899.

Trichothecium [Mucedinaceae]. PECK. 74207.

Tridentaria [Mucedinaceae]. GROVE. 71899.

Triposporium [Dematiaceae]. GAIA. 71629.

Trochila [Phacididiaceae]. REHM. 74608.

Trullula [Melanconiaceae]. FERRARIS. 71447.

Tubaria [Agaricaceae]. HERPELL. 72173.

Tuber [Tuberaceae]. VILL. 75953.

Tuberaceae. BOYER. 70363; TAYLOR. 75644.

—— v. *Balzamia*, *Terfezia*, *Tuber*.

Tubercularia [Tuberculariaceae]. EDGERTON. 71206.

Tuberculariaceae v. *Aegerita*, *Chaetostroma*, *Exosporina*, *Exosporium*, *Fusarium*, *Hymenula*, *Pionnotes*, *Sphacelia*, *Sphaeridium*, *Sphaeromyces*, *Tubercularia*, *Tuberculina*.

Tuberculina [Tuberculariaceae]. NOMURA. 73970.

Tyromyces [Polyporaceae]. MERRILL. 73793.

Uncinula [Perisporiaceae]. FAES.
71366.

Uredinaceae. ARTHUR. 69841;
BAUDYŠ. 69974; BEAUVÉRIE. 70010;
BROOKS. 70453; BUBÁK. 70492;
DIETEL. 71025-27; ERIKSSON. 71293;
FISCHER. 71483; FRASER. 71552;
HEDGECOCK. 72091; JOHNSON. 72496;
KLEBAHN. 72649, 51; McALPINE.
73326; NAMYSŁOWSKI. 73812; PAVIL-
LARD. 74187; ROUFFERT. 74818;
SCHNEIDER. 75097; SIMON. 75309;
SPAULDING. 75417; VINCENT. 75966.

——— *v.* **Aecidium**, **Argomyces**,
Blastospora, **Chrysomyxa**, **Coleosporium**,
Cronartium, **Dicrarchidium**, **Earlea**,
Eriosporangium, **Gymnoconia**, **Gymno-**
sporangium, **Haplophragmium**, **Hemi-**
leia, **Kuehneola**, **Melampsora**, **Nephlyctis**,
Nigredo, **Nyssopsora**, **Peridermium**,
Phragmidium, **Prospodium**, **Puccinia**,
Ravenelia, **Schroeteriaster**, **Spirechina**,
Tricella, **Uredo**, **Uromyces**, **Xenodo-**
chus.

Uredo [Uredinaceae]. DIETEL.
71024; NAUMANN. 73852; PATOUILLARD.
74175; STEELIN. 75565; SYDOW.
75614, 19; WERTH. 76201.

Urocystis [Ustilagineae]. LAMBERTIE.
72907; MAGNUS. 73352.

Uromyces [Uredinaceae]. BROOKS.
70452; FISCHER. 71484; KERN.
72611; SACCARDO. 75797; SYDOW.
75614-16.

Urophlyctis [Chytridiaceae]. O'GARA.
74028; THOMAS. 75684.

Ustilaginaceae. APPEL u. RIEHM.
69800; BAUDYŠ. 69974; BREFELD.
70390; RAWITSCHER. 74577.

——— *v.* **Cerebella**, **Doassansia**,
Entyloma, **Graphiola**, **Mycosyrinx**,
Sorosporium, **Tilletia**, **Tolyposporium**,
Urocystis, **Ustilago**.

Ustilago. [Ustilaginaceae]. HILS.
72226; OELKEN. 74021; SYDOW.
75615, 16; SYDOW & BUTLER. 75619;
WERTH. 76200; WERTH u. LEDWIGS.
76202.

Vaginata [Agaricaceae]. MURRILL.
73794.

Valsa [Sphaeriaceae]. REHM. 74606,
07; SCHELLENBERG. 75013.

Valsaria [Sphaeriaceae]. THEISSEN.
76559.

Venenarius [Agaricaceae]. MURRILL.
73794, 95.

Venturia [Sphaeriaceae]. BOELEY DE
LESDAIN. 70346; REUTER. 74648;
RÜBEL. 74834.

Vermicularia [Sphaerioidaceae].
FERRARIS & MASSA. 71447; PECK.
74207; SYDOW. 75618.

Verticillium [Mucedinaceae]. DALE.
70990; PATOUILLARD. 74175.

Volvaria [Agaricaceae]. BRESADOLA.
70407; DOINET. 71075; MASSEE.
73461; MURRILL. 73795; PECK.
74207; RADAIS et SARTORY. 74535.

Willia [Sacccharomycetaceae]. SARTORY.
74923.

Xanthochrous [Polyporaceae]. PA-
TOUILLARD. 74176.

Xenodochus [Uredinaceae]. ARTHUR.
69843.

Xylaria [Sphaeriaceae]. REHM.
74606.

Xylobotryum [Sphaeriaceae]. SMITH.
75354.

Xylopodium [Lycoperdaceae]. TRA-
VERSO. 75766.

Zaghonamia. VINCENT. 75967.

Zeugandromyces n. gen. [Laboul-
beniaceae]. THAXTER. 75656.

Zignoella [Sphaerioidaceae]. SAC-
CARDO. 74878; THEISSEN. 75659.

Zygorhynchus [Mucoraceae]. GRUBER.
71903.

Zygosaccharomyces [Saccharomyceta-
ceae]. KOLLEGORSKAJA. 72740; RICHTER.
74670.

Zythia [Nectrioidaceae]. BUBÁK.
70493.

BACTERIA.

General.

ABEL. 69720; ALBRECHT. 69751;
AJEJESKY. 69860; BACHMANN. 69882;
BAEHR & KANTOR. 69893; BAERTHLEIN.
69896; BAYON. 69995; BENECKE.
70062; BERNHARDT. 70115; BERNHARDT
u. MARKOFF. 70116; BERTHELOT &
BERTRAND. 70128; BODIN. 70230;
BONGERT. 70274; BOTTOMLEY. 70329-
31; BOULLANGER & DUJARDIN. 70344;
BREDEMANN. 70388; BROOKS. 70451;

BROWN. 70469; BROWN & SMITH. 70470; CARON. 70608; CASTELLANI. 70621; CHOCKÉVITCH. 70705; CLAASSEN. 70732; CURUPI. 70893; DOUGLAS u. DISTASO. 71104; DREYER. 71118; DÜGGELI. 71152; EICHINGER. 71220; EISENBERG. 71225; FEILITZEN. 71409, 10; FISCHER. 71493, 97; FRED. 71533, 54; FUHRMANN. 71596; GÄRTNER. 71616; GAZERT. 71678; GERMÁN. 71703; GILDENEISTER u. BAERTHLEIN. 71730; GORINI. 71780; GRATZ u. RÁCZ. 71820; GREIG-SMITH. 71853, 54; HASTINGS, EVANS & HART. 72060; HINZE. 72250; HOFFMANN. 72268; HUME. 72357; ISAČENKO. 72397, 98; JONES. 72508; KAYSER. 72584; KEIL. 72600; KLEIN. 72658, 59; KÖNIG, HASENBÄUMER u. GLENK. 72725; KOSSOWICZ. 72758; KOSSOWICZ u. GRÖLLER. 72759; KRAMER. 72779; KÜHL. 72836, 37; LANGE. 72920; LEWTON-BRAIN & DEERR. 73076; LIESKE. 73080; LINDAU. 73097; LIPMAN. 73133; LLOYD. 73177; LÖHNIS. 73192, 93; LÜPKE. 73248; MARINO. 73413; MARKOFF. 73414; MEYER. 73557; MEYERHOFF. 73578; MIEHE. 73590; MÜLLER. 73748; NEGER. 73871; NEGRI et MIERENET. 73873; PEKIO. 74215; PETHYBRIDGE. 74247; PETHYBRIDGE & MURPHY. 74249; PFEIFFER. 74278; POTTER. 74421; PRINGSHEIM. 74473, 76; RAHN. 74541; RINDELL. 74701; RITTER. 74707, 09, 10; ROMMEL. 74765; RÜLLMANN. 74852; RUSSELL & GOLDING. 74861; RUSSELL u. PETHERBRIDGE. 74862; RUŽIČKA. 74869; SACKETT. 74883; SASAKI. 74924; SASAKI u. OTSUKA. 74925; SCHEPOTIEFF. 75015; SCHINZ. 75036; SEWERIN. 75266; SHIBATA. 75286; SIMON. 75316; SMITH. 75359; SPERLICH. 75421; SSADIKOW. 75459; STEVENS et alii. 75513; STEWART. 75523; STOKLASA. 75539; TEICHINGER. 75645; TEISLER. 75647; TEMPLE. 75649; THAYSEN. 75658; THORNTON. 75702; TOENNISSSEN. 75726; VIEHOEVER. 75941; VOGEL. 75982, 83; VOFK. 76034; WEIGMANN u. WOLFF. 76148; WELLMAN. 76182; WIESEL. 76241; WOLFF. 76319.

Special.

Achromatium [Bacteriaceae]. VIRIEUX. 75975.

Actinomyces [Bacteriaceae]. GIOVANNOLI. 71739; RITTER. 74704.

Azotobacter [Bacteriaceae]. KRANSKIJ. 72778; MOCKERIDGE. 73622; PRAZMOWSKI. 74443; RÖSING. 74735; VOGEL. 75984.

Bacillus [Bacteriaceae]. BEIJERINCK. 70647; BERTHELOT & BEIRAND. 70129; BETEGH. 70150; BITTOLFF u. MOMOSE. 70192; DALE. 70901; DOUGLAS et DISTASO. 71103; EISENBERG. 71224; FRANZEN. 71546; GIAVEDONI e GIORDANO. 71719; GORINI. 71783; GRÖER. 71877; HÖNING. 72304, 05; ISHIWARA. 72400; JOHNSON. 72498, 99; JOHNSTON. 72505; KELLERMAN & MCBETH. 72605; KNOLL. 72687; KODAMA. 72704; MOLISCH. 73644; OLSEN-SOPP. 74042; OTTOLENGHI. 74082; PANZER. 74140; PAVARINO. 74184; PREISZ. 74447; REVIS. 74651, 52; RORER. 74770; SCHIEPATI. 75020; SEIFFERT. 75234; SERBINOV. 75249; SIGMUND. 75304; TRILLAT et FOCASSIER. 75734, 85; WINTER. 76290; ZETZLOW. 76417.

Bacteriaceae. ROSSI. 74799; SANDRO (DE). 74908; SHATTOCK & DUDGEON. 75269; SPRATT. 75451b; THODAY. 75678.

— v. *Achromatium*, *Actinomyces*, *Azotobacter*, *Bacillus*, *Bacterium*, *Chlamydothrix*, *Chromatium*, *Coccobacterium*, *Diplobacillus*, *Glycobacterium*, *Leptothrix*, *Megalothrix*, *Mycobacterium*, *Proteus*, *Pseudomonas*, *Rhizobium*, *Streptobacillus*, *Streptobacterium*.

Bacterium [Bacteriaceae]. ARENS. 69819; BRIOSI e PAVARINO. 70122; BUDINOW. 70508; DAY u. BAKER. 70963; FABRE-DOMERGUE et LEGENDRE. 71364; GORIN. 71778; GRATZ. 71819; HÖNING. 72302; KLINGER. 72670; KUFFERATH. 72814; MICHAELIS u. MARCORA. 73585; MOLISCH. 73644; NARAY. 73816; RAHN. 74510; SASAKI. 74924; SCHEFFLER. 75001.

Beggiatoa [Beggiatoaceae]. MOLISCH. 73614.

Beggiatoaceae v. *Beggiatoa*, *Thioploca*.

Chlamydobacteriaceae v. *Cladothrix*, *Streptothrix*, *Thiothrix*.

Chlamydothrix [Bacteriaceae]. MOLISCH. 73614; PETSCHENKO. 74267.

Chromatium [Bacteriaceae]. NADSON. 73805.

Cladothrix [Chlamydobacteriaceae].
ELLIS. 71247; PETRUSCHKY. 74265.

Clostridiaceae v. *Clostridium*.

Clostridium [Clostridiaceae]. ROSEN-
BLAT-LICHTENSTEIN u. PRINGSHEIM.
74783.

Coccaceae v. *Gyrococcus*, *Micrococ-*
cus, *Pediococcus*, *Sarcina*, *Staphylococ-*
cus, *Streptococcus*.

Coccobacterium [Bacteriaceae].
KLINGER. 72669.

Cristispira [Spirillaceae]. DOBELL.
71060.

Diplobacillus [Bacteriaceae]. BETEGH.
70149.

Glycobacterium [Bacteriaceae].
KLEBS. 72655; PIORKOWSKI. 74326.

Gyrococcus n. gen. [Coccaceae].
GLASER and CHAPMAN. 71742.

Leptothrix [Bacteriaceae]. PETRUSCH-
KY. 74265.

Megalothrix [Bacteriaceae]. SCHWERS.
75208.

Micrococcus [Coccaceae]. GORINI.
71785; MENCL. 73541; SCHEFFLER.
75001; THÖNI u. THAYSEN. 75680A.

Mycobacterium [Bacteriaceae].
FABER. 71363.

Myxobacteriaceae. ZAHN. 72447.

Pediococcus [Coccaceae]. SCHÖNFELD
u. HIMMELFARB. 75114.

Proteus [Bacteriaceae]. TRILLAT.
75783.

Pseudomonas [Bacteriaceae]. MEYER.
73576.

Pseudospira n. gen. [Spirillaceae].
DOBELL. 71060.

Rhizobium [Bacteriaceae]. GREIG-
SMITH. 71855.

Saprospira [Spirillaceae]. DOBELL.
71060.

Sarcina [Coccaceae]. CAVARA.
70635; MÜLLER u. WILICH. 73749;
STOCKHAUSEN. 75531.

Schizomycetaceae v. *Sphaerotilus*,
Thiospirillum.

Sphaerotilus [Schizomycetaceae].
KOLKWITZ. 72739.

Spirillaceae v. *Cristispira*, *Pseudo-*
spira, *Saprospira*, *Spirillum*, *Spiro-*
chaeta, *Treponema*, *Vibrio*.

Spirillum [Spirillaceae]. FABER.
71362; MOLISCH. 73644.

Spirochaeta [Spirillaceae]. DOBELL.
71060, 61; GONDER. 71771.

Staphylococcus [Coccaceae]. NEISSER.
73882.

Streptobacillus [Bacteriaceae]. OLSEN-
SOPP. 74042.

Streptobacterium [Bacteriaceae].
JACQUÉ et MASAY. 72439.

Streptococcus [Coccaceae]. LINGELS-
HEIM. 73124; SAITO. 74889; SCHEFF-
LER. 75001; WALKER. 76089.

Streptothrix [Chlamydobacteriaceae].
PETRUSCHKY. 74265.

Thioploca [Beggiatoaceae]. KOLKWITZ.
72737; WISLOUCH. 76298.

Thiospirillum [Schizomycetaceae].
LIDFORSS. 73078.

Thiothrix [Chlamydobacteriaceae].
MOLISCH. 73644.

Treponema [Spirillaceae]. DOBELL.
71060.

Vibrio [Spirillaceae]. EISENBERG.
71224; GALLI-VALERIO et POPOFF-
TSCHERKASKY. 71639; HOROWITZ.
72319; WANKEL. 76099.

MYCETOZOA.

General.

FRIES. 71572; FULLMER. 71601;
LISTER. 73140, 41; MINAKATA. 73606;
RABENHORST. 74530; SCHINZ. 75038.

Special.

Lycogala [Trichiaceae]. CONARD.
70800.

Spongospora. HORNE. 72315.

Vampyrellaceae v. *Vampyrellidium*.

Vampyrellidium [Vampyrellaceae].
ENTZ. 71290.

Trichiaceae v. *Lycogala*.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC., OF FUNGI, BACTERIA AND MYCETOZOA.

AECIDIUM [Uredinaceae].
— *Campanulastri*. Wilson. 76274.

ACHLYA [Saprolegniaceae].
— *glomerata*. Coker. 70774.
— *ocellata*. Tiesenhausen. 75706.

ACROSPERMUM [Hysteriaceae].

— *latissimum*. Sydow. 75618.

ACROTHECA [Mucoraceae].

— *Dearnessiana*. Saccardo. 74878.

AECIDIUM [Uredinaceae].

— *Amaryllidis*, *Hemidesmi*, *innatum*, *Peristrophes*, *Pygei*, *spissum*. Sydow & Butler. 75619.

— *Cephalariae*, *Davyi*, *Doidgei*, *Metalasiae*, *permultum*, *Serrae*. Sydow. 75614.

— *clarum*, *Mitracarp*. Sydow. 75615.

— *Deckerae*. Patouillard. 74175.

— *Imperatoriae*. Cruchet. 70884.

AEGERITA [Tuberculariaceae].

— *Traversiana*. Gaia. 71629.

AGARICUS [Agaricaceae].

— *Abramsii*, *bivellatoides*, *compuloides*, *crocodilinus*, *flavitingens*, *Hillii*, *hondensis*, *McMurphyi*, *subrufescentoides*. Murrill. 73794.

— *campester majusculus* n. var.; *floridanus*. Peck. 74207.

— *squalidus*. Massee. 73461.

ALBUGO [Peronosporaceae].

— *austro-africana*, *Evansii*. Sydow. 75614.

Aleurodomyces n. gen. [Saccharomycetaceae].

— *Signoretii*. Buchner. 70501.

ALTERNARIA [Dematiaceae].

— *alternata*. Keissler. 72601.

AMANITA [Agaricaceae].

— *mexicana*. Murrill. 73795.

— *pantherinoides*, *praegemmata*, *umbrinidisca*. Murrill. 73791.

AMORPHOMYCES [Laboulbeniaceae].

— *Ophioglossae*, *rubescens*. Thaxter. 75656.

AMPHISPHAERIA [Sphaeriaceae].

— *megalotheca*. Theissen. 75659.

Anisomyxa n. gen. [Plasmodiophoraceae].

— *Plantaginis*. Némec. 73888.

ANNULARIA [Agaricaceae].

— *Burkillae*. Massee. 73161.

ANTHOSTOMELLA [Sphaeriaceae].

— *Elmeri*. Sydow. 75681.

— *sorbina*. Rehm. 71607.

APODACHLYA [Saprolegniaceae].

— *brachyneura* n. var. *major*; *parifera* n. var. *macrosporangia*. Tiesenhansen. 75706.

APOSPHAERIA [Sphaerioidaceae].

— *Henryana*. Traverso. 75767.

— *Rhois*. Saccardo & Trotter. 75797.

APOSPHAERIELLA [Sphaerioidaceae].

— *gregaria*. Diedicke. 71013.

Argomyces n. gen. [Uredinaceae].

— *Baccharidis-multiflorae*, (?) *Oxalidis*, *parilis*, *Vernoniae*. Arthur. 69843.

ARMILLARIA [Agaricaceae].

— *arenicola*. Murrill. 73794.

— *horridula*, *paullula*. Herpell. 72173.

ASCOBOLUS [Ascobolaceae].

— *magnificus*. Dodge. 71069.

ASCOCHYTA [Sphaerioidaceae].

— *aericola*, *Ribis*. Massa. 71447.

— *Anemones*, *Cladrastidis*, *Frazini*, *Laburni*, *Lathyri* n. var. *Lathyri odorati*; *Pteleae*. Bubák & Kabát. 70495.

— *Borjomi*, *Ribis*. Bondarcev. 70271.

— *Cynarae*. Maffei. 73348.

— *Fagopyri* n. var. *tulensis*. Bondarzew. 75809.

— *imperfecta*. Peck. 74207.

— *laricina*. Voglino. 76015.

— *sambucella*. Bubák & Krieger. 70493.

— *tripolitana*. Saccardo & Trotter. 75797.

Ascostratum n. gen. [Myriangiaceae].

— *insigne*. Sydow. 75614.

ASPERGILLUS [Mucedinaceae].

— *calyptratus* n. var. *italicus*. Ferraris. 71117.

ASTERINA [Perisporiaceae].

— *decipiens*, *irregularis*, *lobata*, *porriginosa*, *trachycarpa*, *transversalis*. Sydow. 75618.

— *Melastomataceae* n. var. *microspora*; *radio-fissilis*. Theissen. 75659.

— *opaca*. Sydow. 75614.

Asterodithis n. gen. [Dothideaceae].

— *solaris*. Theissen. 75659.

ASTEROMA [Sphaerioidaceae].

— *argentea*. Krieger & Bubák. 70493.

ASTROCALYX [Sphaeriaceae].

— *mirabilis*. Holmél. 71606.

AUTOGRAPHUM [Hysteriaceae].

— *Ledi*. Peck. 71207.

— *melaspileooides*. Rehm. 71608.

AUTOICOMYCES [Laboulbeniaceae].

— *bicornis*. Thaxter. 75656.

AUTOPHAGOMYCES n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 75656.

— *nigripes*, *platensis*. Thaxter. 75656.

BACILLUS [Bacteriaceae].

— *amylolyticus*, *flavigena*. Kellerman & McBeth. 72605.

— *asteracearum*. Pavarino. 74184.

— *Bullerorii*. Serbinov. 75249.

— *cartilagineus*. Olsen-Sopp. 71042.

— *Musae*. Rorer. 74770.

— *thiogenus*. Molisch. 73644.

— *Tubifex*. Dale. 70901.

BACTERIUM [Bacteriaceae].

— *aceti ricosum*. Day & Baker. 70963.

— *actinomyces-comitans*. Klinger. 72670.

— *Borista*. Molisch. 73644.

— *cholericum*, *chrysogloea*, *foetidum*, *denitrificans*, *finctarium brunneum*, *finctarium citreum*, *finctarium flavo-roseum*, *finctarium flavum*, *finctarium foetidum*, *maclidianum*, *punctatum*, *siccum*, *typhoides*, *variabile*. Scheffler. 75001.

— *chromolaetum*. Naray. 73846.

— *Matthiolae*. Briosi & Pavarino. 70422.

BAGNISIELLA [Dothideaceae].

— *Diantherae*. Lewis. 73067.

— *rhoina*. Sydow and Hara. 75615.

BALANSIA [Hypocreaceae].

— *nidificans*. Sydow. 75615.

BASIDIOPHORA [Peronosporaceae].

— *Kellermanii paupercula* n. var. Peck. 74207.

BEAUVERIA n. gen. [Mucedinaceae].

— *Bassiana*, *effusa*. Vuillemin. 76011.

BEGGIATOA [Beggiatoaceae].

— *marina*. Molisch. 73644.

BELONIUM [Pezizaceae].

— *Brauseanum*. Lindau. 73093.

BLASTOCLADIA [Saprolegniaceae].

— *strangulata*. Barrett. 69955.

BLASTOSPORA [Uredinaceae].

— *Butleri*, *Hygrophilae*. Sydow & Butler. 75619.

BOLBITIUS [Agaricaceae].

— *caducus*, *pseudo-bulbillosum*. Herpell. 72173.

— *jalapensis*, *mexicanus*. Murrill. 73795.

BOLITUS [Polyporaceae].

— *albipedes*, *Ballouii*, *chrysenteron sphagnum* n. var.; *Gertrudiae*. Peck. 74207.

— *interjectus*, *pseudochrysenteron*. Herpell. 72173.

— *Lakei*. Murrill. 73793.

— *mirabilis*, *oregonensis*, *Zelleri*. Murrill. 73794.

BOTRYOSPHERIA [Sphaeriaceae].

— *prunicola*. Rehm. 74607.

BOTRYTIS [Mucedinaceae].

— *coccotrichoides*, *Melolonthae*. Saccardo. 74878.

— *effusa*. Beauverie. 70008.

— *violacea*. Grove. 71899.

BOVISTELLA [Lycoperdaceae].

— *pusilla*. Lloyd. 73164.

— *sanguinis*. Plehn. 74351.

BREFELDIELLA [Microthyriaceae].

— *subenticulosa*. Theissen. 75659.

BRANCHIOMYCES n. gen. [Inc. sed.].

CALLORIA [Bulgariaceae].

— *subalpina* n. var. *discrepans*. Rehm. 74606.

CALONECTRIA [Hypocreaceae].

— *erythrina*. Sydow. 75615.

— *limpida*. Sydow. 75618.

CALVATIA [Lycoperdaceae].

— *anidina*. Patouillard. 74176.

CAMAROSPORIUM [Sphaerioidaceae].

— *Catalpa*, *nesceacanthum*, *Paulowniae*. Wroblewski. 76355.

— *Hemingsianum*. Kabát & Bubák. 70495.

— *Maclurae*. Peck. 74207.

CANDELOSPORA [Hyphomycetes].

— *ilicicola*. Hawley. 74583.

CANTHARELLUS [Agaricaceae].

— *infundibuliformis nigricans* n. var. Peck. 74207.

— *Merrillii*. Bresadola. 70407.

CANTHAROMYCES [Laboulbeniaceae].

— *Bordei*. Picard. 74294.

— *permasculus*, *platensis*. Thaxter. 75656.

- CALOGLOSSUM** [Lycoperdaceae].
— *saccatum*, Bresadola, 70407.
- CENANGELLA** [Dermatiaceae].
— *fusco-pallida*, Rehm, 74608.
— *pyrenocarpolea*, Rehm, 74607.
- CENANGIUM** [Dermatiaceae].
— *abundans*, *glaberrimum*, *Hippophyses*, Rehm, 74608.
— *Berkovitsii*, *clandestinum* n. var. *maius*, Rehm, 74607.
- CEPHALOSPORIUM** [Mucedinaceae].
— *rubescens*, Schimon, 76255.
- CERATOMYCES** [Laboulbeniaceae].
— *intermedius*, *marginalis*, *rhizopinus*, *ventriosus*, Thaxter, 75676.
- CERATOSPHAERIA** [Sphaeriaceae].
— *microphylla*, Gaia, 71629.
- CERCOSPORA** [Dematiaceae].
— *Drebae*, Bubák & Kabát, 70495.
— *Eosomae*, *Pastinaceae*, *phlogia*, *Verbenaestriete*, Peck, 74207.
— *microstigma*, Saccardo, 74878.
— *Puli*, Bubák & Serebriankow, 76194.
— *Rhoicissi*, *Withaniae*, Sydow, 75614.
- CERCOSPORELLA** [Mucedinaceae].
— *agustana*, Ferraris, 71447.
— *mirabilis*, *terminalis*, Peck, 74207.
- CEREBILLA** [Ustilaginaceae].
— *Cynodensis*, Sydow, 75614.
- CEROMYCES** [Phyllostomaceae].
— *mirabilis*, *argyrensis*, Zelleri, Murrill, 73793.
- CEUTHOCARION** [Sphaeriaceae].
— *sphaeruloides*, Rehm, 74607.
- CEUTHODIOPORA** [Sphaeriobolaceae].
— *Robiniae*, Diederke, 71913.
- Chaetocerotostoma** n. gen. [Ceratostomaceae].
— *hispidum*, Turconi & Maffei, 75841.
- CHAETOMIUM** [Sphaeriaceae].
— *annulare*, *aureum*, *concoloratum*, *fusiforme*, *quadrangulum*, *schwebele*, *spinatum*, *subspirale*, *trilaterale*, Clivers, 70697.
— *chlorinum* n. sp. et var. *rubipilum*, Grove, 71899.
- CHAETOSTROMA** [Tuberulariaceae].
— *Cerisi*, Jaczewski, 72442.

- CHALARA** [Dematiaceae].
— *pteridina*, Sydow, 75617.
- CHLAMYDOTHRIX** [Bacteriaceae].
— *longissima*, Molisch, 73644.
- CHRYSOMYXA** [Uredinaceae].
— *aliena*, *Butleri*, *peregrina*, Sydow & Butler, 75619.
— *Vitis*, Butler, 70559.
- CICADOMYCES** [Saccharomycetaceae].
— *Aphalarae Calthae* ff. 1 and 2; *Aphrophorae Alni*; *Aphrophorae Salicis*; *Ptyli lineati* ff. 1 and 2, Šale, 75589.
— *Cicadumum*, Šale, 77590.
— *dubius*, *Liberiae*, *minimus*, *minor*, *rubricinctus*, Buchner, 70501.
- CITROMYCES** [Mucedinaceae].
— *affinis*, *subtilis*, *brevis*, Bainier & Sartory, 69993.
- Cladochaete** n. gen. [Sphaeriobolaceae].
— *setosa*, Saccardo, 74878.
- CLADO-PORIUM** [Dematiaceae].
— *herbarum citricolum*, Fawcett & Burger, 71392.
— *minusculum*, Saccardo, 74879.
- CLASTEROSPORIUM** [Dematiaceae].
— *densum*, Sydow, 75614.
- CLATHROSPORA** [Sphaeriaceae].
— *Stipae*, Traverso, 7567.
- CLAVARIA** [Clavariaceae].
— *Crosslandii*, Caten, 70880.
— *extensa*, *regularis*, Herpell, 72173.
- CLITHRIX** [Phacidiaceae].
— *Calunae*, Rehm, 74608.
- CLITOCYBE** [Agaricaceae].
— *biformis*, *dudhata*, *sadorifica* n. var.; *fumosa brevipes* n. var.; *multiceps Tricholoma* n. var.; *strophocoles*, *subnigricans*, *subulifica*, Peck, 74207.
— *caespitosa*, Patouillard, 74475.
— *griseo-argentea*, *linearlemellata*, *peregrina*, Herpell, 72173.
— *pumila*, Massée, 73494.
- CLITHRIUS** [Agaricaceae].
— *Earlei*, Murrill, 73795.
— *minutus*, *obovulatus*, Herpell, 72173.
— *washingtoniensis*, Braendle, Peck, 74207.
- CLOSTRIDIUM** [Clostridiaceae].
— *aerobium*, Rosenblatt-Lichtenstein & Pringsheim, 74783.

CLYPEOLELLA [Microthyriaceae].
— *Apus, Ricini, Solani*. Theissen.
75661.

COCCOBACTERIUM [Bacteriaceae].
— *mucosum anaerobicum*. Klinger.
72669.

COLLETOTRICHUM [Melanconiaceae].
— *Harii*. Wroblewski. 76355.
— *necator*. Massee. 73461.
— *oligochaetum* n.f. Bryoniae. Ferraris. 71447.
— *Schizanthi*. Jensen & Stewart.
72185.
— *Vermicularia*. Saccardo & Dearn.
74878.

COMOCLATHRIS [Sphaeriaceae].
— *Ipomoeae*. Clements. 70747.

CONIOPHORA [Thelephoraceae].
— *arachnoidea*. Patouillard. 74176.

CONIOSPORIUM [Dematiaceae].
— *Bizzozzerianum, micans, tritacinum*.
Gaia. 71629.
— *larallense, punctiforme, toruloides*.
Saccardo. 74878.

CONIOTHECIUM [Dematiaceae].
— *perplexum*. Peck. 74207.
— *Rhois*. Saccardo & Trotter.
75797.

CONIOTHYRIUM [Sphaerioidaceae].
— *olivaceum* n. fl. *cornicola*, *Pelargonii*. Massa. 71447.
— *Opuntiae*. Voglino. 76015.
— *Persicae*. Saccardo. 74878.

CONOCYBE [Agaricaceae].
— *angusticeps, Bryonum, lirata, semilanceata, Sphagnum*. Murrill.
73791.
— *echinospora, Hydnorum*. Murrill.
73792.

COPRINUS [Agaricaceae].
— *subpiceatis*. Herpell. 72173.

COREMIELLA n. gen. [Hyalostillbeae].
— *cystooides*. Bubák & Krieger.
70193.

CORETHROMYCES [Laboulbeniaceae].
— *argentatus, armatus, atropurpureus, Brachyderi, brunneolus, chiroquensis, cristatus, indicus, Lathrobii, Latoniae, macropus, obtusus, occidentalis, Ophiatis, pallidus, platensis* n. sp. et var. *gracilis*; *propinquus, pygmaeus, Quediomichi, rhinoceralis, rostratus, Scopaei, sigmoides, stillicolus, unicolor*. Thaxter. 75656.

CORIOLUS [Polyporaceae].
— *washingtonensis*. Murrill. 73793.

CORTICIUM [Thelephoraceae].
— *Trabuti*. Patouillard. 74175.

CORTINARIUS [Agaricaceae].
— *albipes, crococolius, phyllophilus*.
Peck. 74207.
— *albido-fuscescens, angustilamellatus, badio-flavus, congruens, crustatus, decolorus, delicatus, dolosus, flavens, illustris, lactabilis, mitratus, proprius, pseudo-grallipes, pseudopalaceus, spadix, subradicatus*. Herpell. 72173.
— *mexicanus*. Murrill. 73792.

CORYNEUM [Melanconiaceae].
— *confusum*. Bubák & Kabát. 70495.
— *Mori*. Nomura. 73970.
— *Sorbi*. Peck. 74207.

CRATERELLUS [Thelephoraceae].
— *philippinensis*. Bresadola. 70407.

CREPIDOTUS [Agaricaceae].
— *connatus, scrotinus, subsapidus*.
Murrill. 73794.

CREPIDOTUS [Agaricaceae].
— *submollis*. Murrill. 73794.

CRISTISPIRA [Spirillaceae].
— *parvula*. Dobell. 71060.

CROSNARTIUM [Uredinaceae].
— *egenulum*. Sydow. 76515.
— *Zizyphi*. Sydow & Butler. 75619.

Cryptandromyces n. gen. [Laboulbeniaceae].
— *geniculatus*. Thaxter. 75656.

CRYPTOSPORELLA [Sphaeriaceae].
— *viticola*. Shear. 75271.

Cryptosporiopsis n. gen. [Melanconiaceae].
— *nigra*. Bubák & Kabát. 70495.

CRYPTOSPORIUM [Melanconiaceae].
— *macrospermum*. Peck. 74207.

Cryptostictella n. gen. [Sphaerioidaceae].
— *bractearum*. Grove. 71899.

CRYPTOVALSA [Sphaeriaceae].
— *Camelliae*. Sydow & Hara. 75615.

CUCURBITARIA [Gymnoasceae].
— *moravica, transcaspica*. Rehm.
74607.
— *transcaspica* n. var. *Atraphaxidis*.
Rehm. 74606.

CYATHUS [Nidulariaceae].
— *Elmeri*. Bresadola. 70407.

- CYLINDRIUM** [Mucedinaceae].
 — *strobilinum*. Saccardo. 74878.
- CYLINDROSPORIUM** [Melanconiaceae].
 — *conserans*. Peck. 74207.
 — *Pollacci*. Turconi. 75842.
- CYTOSPORA** [Sphaerioidaceae].
 — *nigro-cincta*. Traverso. 75767.
- CYTOSPORINA** [Sphaerioidaceae].
 — *nigro-maculans*. Diedicke. 71014.
 — *septospora*. Dorogin. 71098.
- DAEDALEA** [Polyporaceae].
 — *gilvidula*. Bresadola. 70407.
 — *Höhneltii*. Bresadola. 70406.
- DASYSCYPHA** [Pezizaceae].
 — *sulphuricolor*. Peck. 74207.
- DERMATEA** [Dermateaceae].
 — *Mori*. Peck. 74207.
 — *palmicola*. Patouillard. 74176.
- DERMOCYTE** [Agaricaceae].
 — *cinnamomea* n. var. *aurantiaca*.
 Schulz. 75169.
- DIAPORTHE** [Sphaeriaceae].
 — *Callicarpae*, *inornata*. Peck.
 74207.
 — *chamaecarpina*. Gaia. 71629.
 — *microplaca*. Saccardo. 74878.
 — *ostyigena*. Ellis & Dearness.
 74606.
- DIATRYPE** [Sphaeriaceae].
 — *albopruinosa* n. var. *salicina*.
 Rehm. 74606.
 — *microstoma*. Sydow & Hara.
 75615.
- DICHOTHRUX** n. gen. [Perisporiaceae].
 — *erysiphina*. Theissen. 75660.
- DIDYMELLA** [Sphaeriaceae].
 — *Adeana*. Rehm. 74607.
 — *Chamaecyparissi* n. f. *minor*.
 Sydow. 75617.
 — *culmigena* n. var. *Cynodontis*.
 Trotter. 75797.
- DIDYMOSPHAERIA** [Sphaeriaceae].
 — *Elacagni*. Potebnia. 74411.
- DIDYMOSPORIUM** [Melanconiaceae].
 — *anstrale*. Saccardo & Trotter.
 75797.
 — *congestum, latum*. Sydow. 75614.
- DIMERIELLA** [Perisporiaceae].
 — *annulata*. Sydow. 75614.
 — *melioloides, occulta, subpilosa*.
 Theissen. 75659.

- DIMERIUM** [Perisporiaceae].
 — *intermedium*. Sydow. 75614.
 — *japonicum*. Sydow & Hara.
 75615.
 — *picenum*. Theissen. 75659.
 — *scabrosum*. Sydow. 75618.
- DIMEROMYCES** [Laboulbeniaceae].
 — *Anisotabis, Corynitis*. Thaxter.
 75656.
- DIMORPHOMYCES** [Laboulbeniaceae].
 — *Meroneræ, verticalis*. Thaxter.
 75656.
- Dinemasporiella** n. gen. [Excipulaceae].
 — *hispidula*. Bubák & Kabát.
 70495.
- DIOICOMYCES** [Laboulbeniaceae].
 — *angularis, Formicellæ, malleolaris,*
umbonatus. Thaxter. 75656.
 — *endogæus*. Picard. 74249.
- DIOICHIUM** [Uredinaceae].
 — *Tricholaenæ*. Sydow. 75614.
- DIPLOBACILLES** [Bacteriaceae].
 — *liquefaciens piscium*. Betegh.
 70149.
- Diplocarpon** n. gen. [Microthyriaceae].
 — *Rosæ*. Wolf. 76318.
- DIPLODIA** [Sphaerioidaceae].
 — *Alni-rubrae, polygonicola*. Peck.
 74207.
 — *Areæ*. Massee. 73461.
 — *Bupleuri*. Wroblewski. 76355.
 — *Buxi* n. var. *minor*. Grove. 71899.
 — *Calicotomes, Harioti, Zelkoveæ*.
 Wroblewski. 76355.
 — *Celottiana, rugosa*. Saccardo.
 74878.
 — *diversispora*. Kabát u. Bubák.
 70495.
 — *Laureolæ* n. f. *Mezerei*. Ferraris.
 71447.
 — *mespilina*. Gaia. 71629.
- DIPLODINA** [Sphaerioidaceae].
 — *Daturæ, Dictamni, hyoscyamicola,*
Impatiens, Kabatiana. Bubák
 & Kabát. 70195.
 — *rosaccola*. Massa. 71447.
- Diplosphaerella** n. gen. [Sphaeriaceae].
 — *polyspora*. Grove. 71900.
- DISCELLA** [Excipulaceae].
 — *carbonacea* n. var. *foliicola*.
 Bubák & Kabát. 70195.
- DISCOSIA** [Leptostromaceae].
 — *Bubákii*. Kabát. 70195.

Discosiella n. gen. [Leptostromaceae].

— *cylindrospora*. Sydow. 75618.

DISCULA [Sphaerioidaceae].

— *macrosperma* n. var. *Fraxini*.
Grove. 71899.

DOASSANSIA [Ustilaginaceae].

— *Nymphaeae*. Sydow. 75615.

DOTHICHA [Excipulaceae].

— *Ecoumyi*. Bubák u. Kabát. 70195.

DOTHIDASTEROMELLA [Dothidiaceae].

— *orbiculata*. Sydow. 75614.

DOTHIDELLA [Dothideaceae].

— *Pterocarpi*. Massee. 73461.

DOTHIORELLA [Sphaerioidaceae].

— *Zcae*. Foëx & Berthault. 71519.

DROSOPHILA [Agaricaceae].

— *ambigua*, *atrofolia*, *californica*,
campanulata, *longipes*. Murrill.
73794.

EARLEA [Uredinaceae].

— *alaskana*, *hilocalaris*, *Horkeliae*.
Arthur. 69843.

ECCLIA [Agaricaceae].

— *brunneo striata*, *juvunda*. Herpell.
72173.

ECTEINOMYCES [Laboulbeniaceae].

Coproperi, *digitatus*, *filarius*,
reflexus, *rhynchophorus*, *Thino-*
charinus. Thaxter. 75656.

Elmeria n. gen. [Polyporaceae].

— *cladophora*, *respacea*. Bresadola.
70107.

Elmerina n. nom. [Polyporaceae].

Bresadola. 70406.
— *setulosa*. Bresadola. 70406.

ENCHNOSPHERIA [Sphaeriaceae].

— *profusa*. Sydow. 75615.

ENDOGONE [Endogonaceae].

— *Ludwigii*. Bucholtz. 70503.

ENDOMYCES [Gymnoascaceae].

— *Mali*. Lewis. 73061.

ENTOLOMA [Agaricaceae].

— *platyphyllum*, *praeacum*. Herpell.
72173.

— *subtruncatum*. Peck. 71207.

EXTOPHYCTIS [Chytridiaceae].

— *Brassicac*, *Salicorniac*. Němec.
73888.

ENTYLOMA [Ustilaginaceae].

— *Dahliae*. Sydow. 75614.

ERIOSPORANGIUM [Uredinaceae].

— *egregium*, *exornatum*, *fidelis*, *Hypti-*
dis, *pistoricum*, *punctato-striatum*,
sphenicum, *tucumanense*. Arthur.
69843.

EUROTIIUM [Perisporiaceae].

— *subgriseum*. Peck. 71207.

EUTYPA [Sphaeriaceae].

— *falcata*. Sydow. 75615.

— *gigaspora*. Massee. 73461.

EUTYPELLA [Sphaeriaceae].

— *staphylina*. Rehm. 74609.

EXCIPTIA [Excipulaceae].

— *nigro-cincta*. Massee. 73461.

EXOBASIDIUM [Thelephoraceae].

— *assamense*, *Butleri*, *Euryae*,
indicum. Sydow & Butler.
75619.

EXOSPORINA [Tuberculariaceae].

— *Mali*. Newadowski. 73912.

EXOSPORIUM [Tuberculariaceae].

— *Meliloti*. Traverso. 75767.
— *Umi*. Eriksson. 71294.

FABRÆA [Phaciidiaceae].

— *succinea*. Rehm. 74607.

Falcispora n. gen. [Excipulaceae].

— *Androssoni*. Bubák & Serebriani-
kow. 70494.

FLAMMULA [Agaricaceae].

— *decorata*, *echinulispora*, *Hilli*,
lacticolor, *lata*, *ornatula*, *pallida*,
permollis, *spinulifer*, *subcar-*
bonaria, *subflorida*, *radialis*,
viridans, *viscidissima*. Murrill.
73794.

— *Friesii*. Schulz. 75169.

— *gracilens*, *sulphurea*. Peck.
74207.

FOMES [Polyporaceae].

— *aularius*, *Hölundii*, *inflexibilis*
n. var. *juvarens*; *melanodermus*
n. var. *tomentosa*; *testaceo-*
fuscus, *velutinus*. Bresadola.
70106.

— *McGregori*, *pachydermus*, *spadicus*
n. var. *haleonensis*. Bresadola.
70407.

— *texanus*. Hedgecock & Long.
72093.

FUSARIUM [Dematiaceae].

— *conglutinans*, *redolens*, *sclerotium*,
rasinfectum n. var. *inodoratum*.
Wollenweber. 76331.

— *pseudoheterosporum*, *secalis*. Ja-
czewski. 72442.

- FUSICLADIUM** [Dematiaceae].
 — *Caruianum*. Saccardo. 74879.
- FUSOMA** [Mucedinaceae].
 — *tenue*. Grove. 71899.
- GALERA** [Agaricaceae].
 — *delicatula*. Massee. 73461.
 — *echinospora*. Murrill. 73795.
 — *griseo-lilacina*, *pallido-ochracea*, *scidata*. Herpell. 72173.
- GANODERMA** [Polyporaceae].
 — *Höhnelinum*, *triale*, *umbrinum*. Bresadola. 70406.
 — *Sikoriae*. Zahlbruckner. 76389.
- GEASTER** [Lycoperidaceae].
 — *arenarius*, *hygrometricus giganteus* n. var.; *Smithii*. Lloyd. 73153.
 — *juniperinus*. Macbride. 73331.
- GEMMOPHORA** n. gen. [Mucedinaceae].
 — *purpurascens*. Schkhorbatov. 75041, 75339.
- GEOPETALUM** [Agaricaceae].
 — *densifolium*, *oregonense*, *porrigens*, *subsecticum*. Murrill. 73794.
- GIBBERELLA** [Hypocreaceae].
 — *acerina*. Massa. 73443.
 — *Briosiana*. Turconi & Maffei. 75842.
- GLOEOPORTUS** [Polyporaceae].
 — *croceopallens*. Bresadola. 70406.
- GLOEOSPORIUM** [Melanconiaceae].
 — *bohemicum*, *variabilisporum*. Kabát & Bubák. 70195.
 — *divergens*. Psoralcae. Peck. 74207.
 — *Helicis* n. var. *biguttulata*. Keissler. 72601.
 — *phacidium*, *Phillyreae*. Grove. 71899.
 — *roesteliaecolum*. Bubák & Serebriankow. 70494.
 — *sycophilum*. Trinchieri. 75787.
 — *Tristaniac*. Massee. 73461.
 — *vagans*. Sydow. 75617.
- GLONIELLA** [Hysteriaceae].
 — *caucasica*. Rehm. 74609.
 — *normandina*, *trigona*. Rehm. 74607.
- GLONIOPSIS** [Hysteriaceae].
 — *ambigua*. Saccardo. 74873.
- GLOXIIUM** [Hysteriaceae].
 — *lecidopsoides*. Rehm. 71603.
- GNOMONIA** [Sphaeriaceae].
 — *Caryae*. Wolf. 76317.
 — *Vepris*. Keissler. 72601.

- GNOMONIELLA** [Sphaeriaceae].
 — *albo-maculans*. Neger. 73869.
 — *Alnobetulae*. Volkart. 71834.
 — *asparagina*. Rehm. 74607.
- GOMPHIDIUS** [Agaricaceae].
 — *tomentosus*. Murrill. 73794.
- GRAPHIUM** [Stilbaceae].
 — *fissum* n. subsp. *clavulatum*. Saccardo. 74878.
- GRAPHYLLIUM** [Hysteriaceae].
 — *Chloes junci* n. var. Peck. 74207.
- GUIGNARDIA** [Sphaeriaceae].
 — *Adeana*. Rehm. 74606.
- GUIGNARDIELLA** [Sphaeriaceae].
 — *subiculos* t. Höhnelt. 74606.
- Guilliermondia** n. gen. [Saccharomycetaceae]. Nadson & Konokotin. 73806.
- GYMNOCOXIA** [Uredinaceae].
 — *Rosae-gymnocarpae*. Arthur. 69843.
- GYMNOPIIUS** [Agaricaceae].
 — *californicus*, *carbonarius*, *decoratus*, *echinulispurus*, *foedatus*, *fulvellus*, *Hillii*, *lacticolor*, *latus*, *ornatulus*, *pallidus*, *penetrans*, *permollis*, *sapineus*, *spinulifer*, *spumosus*, *subcarbonarius*, *subflavidus*, *vinalis*, *viridans*, *viscidissimus*. Murrill. 73794.
- GYMNOSPORANGIUM** [Uredinaceae].
 — *Harcanum*, *spiniferum*. Sydow. 75615.
- Gyrocooccus** n. gen. [Uccaceae].
 — *glacidiifex*. Glaser & Chapman. 71712.
- HADROTRICHUM** [Dematiaceae].
 — *Piri*. Montemartini. 75673.
 — *Sorghii*. Ferraris & Massa. 74417.
- HAEMATOMYXA** [Bulgariaceae].
 — *rufa*. Rehm. 74607.
- HANSENIA** [Saccharomycetaceae].
 — *valbyensis*. Klocker. 72673.
- HAPLOPHRAGMIUM** [Uredinaceae].
 — *ponderosum*. Sydow & Butler. 75619.
- HERELOMA** [Agaricaceae].
 — *albipes*, *bulbaceum*, *hemisphaericum*, *pseudopunctatum*. Herpell. 72173.
 — *Brouhwayi*, *cinchonense*, *subincarnatum*. Murrill. 73792.
 — *fleurosiopsis*. Peck. 74207.
 — *posthumum*. Karsten. 72574.

- HELICOMYCES** [Mucedinaceae].
 — *Sphaeropsidis*. Potebnia. 74411.
- HELMINTHOSPORIUM** [Dematiaceae].
 — *obovatum*. Massee. 73461.
 — *polyphragmium*. Sydow. 75615.
 — *subcapitulatum*. Peck. 74207.
- HELOTIUM** [Pezizaceae].
 — *chloropodium*. Rea & Ellis. 74582.
 — *crastophilum*. Saccardo. 74878.
- HELVELLA** [Helvellaceae].
 — *capucinoides*. Peck. 74207.
- HEMLEIA** [Uredinaceae].
 — *Evansii*, *Fadogiae*. Sydow. 75614.
- HEMPERSONIA** [Sphaerioidaceae].
 — *Buri*. Saccardo & Cub. 74878.
 — *eucalypticola*. Davis. 70957.
 — *foliorum* n. f. *Vaccinii*; *sessilis* n. f. *crassa*; *Viburni*. Ferraris & Massa. 71447.
 — *Juglandis*. Wroblewski. 76355.
 — *longispora*. Bubák & Kabát. 70495.
 — *Vossii*. Keissler. 72601.
- HENNINGSINIA** [Sphaeriaceae].
 — *caespitosa*. Peck. 71207.
- HETEROCHAETA** [Tremellaceae].
 — *flavida*. Patouillard. 74176.
- HETEROSPORIUM** [Dematiaceae].
 — *Allii* n. var. *Funkiae*. Massa. 71417.
 — *Betae*. Dowson. 71110.
 — *Mundulacae*. Sydow. 75614.
- HEXAGONIA** [Polyporaceae].
 — *durissima* n. var. *rhodomela*. Bresadola. 70406.
 — *rhodopora*. Patouillard. 74176.
- HORMISCUM** [Dematiaceae].
 — *Ambrosiae*. Peck. 74207.
 — *callisporum*. Grove. 74899.
 — *Leonardianum*. Gaia. 71629.
- HORMODENDRON** [Dematiaceae].
 — *chartarum*. Grove. 71897.
- HYALOTHYRIDIMUM** [Sphaerioidaceae].
 — *leptitanum*. Saccardo & Trotter. 75797.
- HYDROCYBE** [Agaricaceae].
 — *arenicola*, *constans*, *eremicolor*.
 — *Murrill*. 73794.
- HYGROPHORUS** [Agaricaceae].
 — *albo-umbonatus*, *aurantius*, *Earlei*, *flavolutes*, *hondurensis*, *roseus*, *subcaespitosus*, *subflavidus*, *subminiatus*, *troyanus*. *Murrill*. 73795.
 — *constans*, *eremicolor*, *fragrans*, *subpustulatus*, *varicolor*.
 — *Murrill*. 73794.
 — *recurvatus*. Peck. 74207.
 — *squamulosus*. Rea. 74583.
- HYMENOCHAETE** [Thelephoraceae].
 — *ferruginea* n. var. *pectinata*.
 — *Bresadola*. 70407.
- HYMENULA** [Tuberculariaceae].
 — *callorioides* n. var. *corticis*. Grove. 71899.
 — *rhoina*. Bubák & Kabát. 70495.
- HYTHOLOMA** [Agaricaceae].
 — *annulatum*, *obserrabile*, *sincernum*, *subannulatum*, *tetricum*. *Herpell*. 72173.
 — *delineatum*. Peck. 74207.
- HYTODENDRUM** [Agaricaceae].
 — *flammans*, *limonellum*, *oregonense*.
 — *Murrill*. 73794.
- HYTOSPILA** [Sphaeriaceae].
 — *Eucalypti*. Wakefield. 73161.
- HYPOXYLON** [Sphaeriaceae].
 — *abyssinicum*. Saccardo. 74878.
 — *Bartholomaci*. Peck. 74207.
 — *excesum*. Sydow. 75615.
- HYSTERIUM** [Hysteriaceae].
 — *cubense*. Peck. 74207.
- HYSTEROPATELLA** [Hysteriaceae].
 — *conformis*. Rehm. 74608.
- HYSTEROSTOMELLA** [Hemihysteriaceae].
 — *tenella*. Sydow. 75614.
- INOCYBE** [Agaricaceae].
 — *albopruinata*. *Herpell*. 72173.
 — *jamaicensis*. *Murrill*. 73792.
 — *rimosoides*. Peck. 74207.
- ISARIA** [Stilbaceae].
 — *criopoda*. Sydow. 75615.
 — *Petersonii*. Massee. 74361.
 — *Psychidae*. Evans. 71335.
- Jaraia** n. gen. [Saprolegniaceae].
 — *Salicis*. Némec. 73888.
- KUEHNEOLA** [Uredinaceae].
 — *Duchesneae*, *Gossypii*, *malvicola*, *obtusata*, *Uredinis*. *Arthur*. 69543.

LABOULBENIA [Laboulbeniaceae].

- *asperata*, *australis*, *bonariensis*, *flexata*, *funeralis*, *fuscata*, *granulosa*, *hemipteralis*, *Heteroceratis*, *incurvata*, *inflecta*, *Lacticac*, *Lathropini*, *lutescens*, *marginata*, *Monocrepidii*, *oaxacana*, *pendula*, *retusa*, *sordida*, *subinflata*, *tibialis*, *Veliac*, *Thaxter*. 75656.

LACHNEA [Pezizaceae].

- *coprinaria* n. var. *minima*. Grove. 71899.
- *hemisphaerica* *usilla* n. var. Peck. 74297.

LACHNUM [Pezizaceae].

- *japonicum*. Sydow. 75315.

LACTARIUS [Agaricaceae].

- *Boughtoni*. Peck. 74207.
- *flavofuscus*. Herpell. 72173.

LAESTADIA [Sphaeriaceae].

- *festiva*. Sydow. 75618.
- *Musae*. Sydow. 75615.

LAMPROSPORA [Pezizaceae].

- *arcolata*, *tuberculata*. Seaver. 75223.

LASIOSPHAERIA [Sphaeriaceae].

- *globularis*, *jamaicensis*, *mucida*, *multiseptata*. Seaver. 75224.
- *chlorina*. Theissen. 75659.
- *fagina*. Massa. 73413.

Lasiostroma n. gen. [Inc. sed.].

- *pirorum*. Griffon & Maublanc. 71865.

LENTINUS [Agaricaceae].

- *Elmeri*. Bresadola. 70107.
- *fluvus*. Herpell. 72173.
- *picinus*. Peck. 74207.

LEPIOTA [Agaricaceae].

- *agricola*. Murrill. 73795.
- *Allenae*. Peck. 74207.
- *amplifolia*, *castaneidisca*, *castanescens*, *concentrica*, *fuliginescens*, *fumosifolia*, *McMurphyi*, *magnispora*, *nardosmioides*, *pectasiformis*, *rosicremea*, *roseifolia*, *rosclirida*, *rubrotinctoides*, *Sequoiarum*, *subfelina*, *subnirrosa*. Murrill. 73794.
- *aurea*, *flavophylla*, *minica*, *punicea*, *sericea*. Massee. 73461.
- *contenta*, *fibroso-squamosa*, *pulverea*. Herpell. 72173.

LEPTONIA [Agaricaceae].

- *atrosquamosa*, *cinchonensis*, *Earlei*, *mexicana*. Murrill. 73795.
- *Davisiana*, *longistriata*, *strictipes*. Peck. 74207. *patellata*. Herpell. 72173.

LEPTOSPHERIA [Sphaeriaceae].

- *Arrhenatheri* n. var. *italica*; *cannabina*, *Hermodyctyli*, *ulmicola*. Ferraris & Massa. 71447.
- *associata*, *punctillum*. Rehm. 74606.
- *montana*. Traverso. 75767.
- *protearum*. Sydow. 75614.
- *ramunculoides*. Noelli. 73968.

LEPTOSTROMA [Leptostromaceae].

- *Struthiopteridis*. Wroblewski. 76355.

LEPTOSTROMELLA [Leptostromaceae].

- *Acaciae*. Sydow. 75614.
- *Atriplicis*. Bubák & Krieger. 70493.
- *scirpina*. Peck. 74207.

LEPTOTHYRIUM [Leptostromaceae].

- *Amsoniae*, *Aucupariae*, *hemisphaericum*. Bubák & Kabát. 70495.
- *Eranzii*. Sydow. 75614.
- *papyricola*. Vonaux. Bouly de Lesdain. 70346.
- *tumidulum*. Saccardo. 74878.

LIMACELLA [Agaricaceae].

- *fulvotrisca*, *McMurphyi*, *roseicremea*. Murrill. 73794.

LINCHORA [Sphaerioidaceae].

- *Doidgei*. Sydow. 75614.

Linochorella n. gen. [Sphaerioidaceae].

- *striiformis*. Sydow. 75614.

LOCCELLINA [Agaricaceae].

- *stercoraria*. Murrill. 73794.

LYSITRUS [Agaricaceae].

- *borealis serotinus* n. var. Peck. 74207.

Macrobiotophthora n. gen. [Inc. sed.].

- *vimariensis*. Reukauf. 74644.

MACROPHOMA [n. sp.] [Sphaerioidaceae].

- *Anthurii*. Trinchieri. 75787.
- *Burserae*, *numerosa*, *suspecta*. Peck. 74207.
- *cruenta*. Ferraris. 71447.
- *Pituranthi*. Saccardo & Trotter. 75797.

- MACROSPORIUM [Dematiaceae].
— *Sophorae*. Turconi & Maffei. 75842.
- MALACODERMIS n. gen. [Sphaerioidaceae].
— *aspera*. Bubák & Kabát. 70195.
- MANINA [Hydnaceae].
— *Caput-ursi*, *coralloides*, *Schieder-mayeri*. Banker. 69931.
- MARASMIUS [Agaricaceae].
— *contrarius*. Peck. 71207.
— *decens*. Herpell. 72173.
— *magnisporus*. Murrill. 73791.
- MARSONIA [Melanconiaceae].
— *Coronariae*. Saccardo & Dearn. 71878.
— *valpellinensis*. Traverso. 75767.
- MASSARIELLA [Sphaeriaceae].
— *palmarum*. Maffei. 73348.
- MEGALOTHRIX [Bacteriaceae].
— *discophora*. Schwes. 75208.
- MELANCONIELLA [Melanconiaceae].
— *pallida*. Rehm. 74607.
- MELANCONIUM [Melanconiaceae].
— *bicolor candidum* n. var. Peck. 74207.
— *Fourcroyae*. Sydow. 75614.
- MELANOMMA [Sphaeriaceae].
— *pulvis pyrius* n. f. *dispersa*. Rehm. 74606.
- MELANOPSAMMA [Sphaeriaceae].
— *emersa*. Rehm. 71607.
— *pomiformis* n. var. *monosticha*. Keissler. 72601.
- MELIOLA [Perisporiaceae].
— *aliena*, *confragosa*, *diplochacta*, *Elmeri*, *laerigata*, *macrochacta*, *palawanensis*, *patens*. Sydow. 75618.
— *Callicarpae*, *Gymnosporiae*, *Tamarindi*. Sydow. 75615.
— *falcata*, *leptidea*. Sydow. 75614.
- MENISPOBA [Dematiaceae].
— *Fairmaniae*. Saccardo. 74873.
- MERULIUS [Polyporaceae].
— *borealis*, *fusiporus*, *lepidus*. Romell. 74761.
- METASPHAERIA [Sphaeriaceae].
— *Dulcamariae*. Massa. 73143.
— *Kerriae*. Sydow & Hara. 75616.
- METRARIA [Agaricaceae].
— *breripes*. Wakefield. 76084.
- MICROCOCOCCUS [Coccaceae].
— *acidovorax*, *varioecoccus*. Müller-Thurgau & Osterwalder. 73765.
— *mycofaciens*. Thöni & Thaysen. 75680A.
— *pyogenes albus*. Scheffler. 75001.
- MICROBILODIA [Sphaerioidaceae].
— *Viciae*. Peck. 74207.
- MICROPELTIS [Microthyriaceae].
— *aequalis*. Sydow. 75618.
- MICROSTROMA [Mucedinaceae].
— *Platanii*. Eddelbüttel & Engelke. 71205.
- MIMEOMYCES n. gen. [Laboulbeniaceae].
— *decipiens*. Thaxter. 75656.
- MOLLISIA [Pezizaceae].
— *albido-maculans*. Sydow. 75615.
- MONILIA [Mucedinaceae].
— *entomophila*. Saccardo. 74878.
— *lactis Tactae*. Olsen-Sopp. 71042.
— *Lupuli*. Massee. 71897.
— *vini*. Osterwalder. 74077.
- MONOGRAPHUS [Hypocereaceae].
— *japonicus*. Sydow. 75615.
- MOXOICOMYCES [Laboulbeniaceae].
— *Caloderae*. Thaxter. 75656.
- MONTAGNELLA [Dothideaceae].
— *asperata*. Sydow. 75614.
- MORCHELLA [Helvellaceae].
— *conica scrotina* n. var. Peck. 71207.
- MUCOR [Mucoraceae].
— *spinosus* n. var. *recurvus*. Grove. 71897.
- MYCENA [Agaricaceae].
— *atro-mombata*. Peck. 74207.
— *citrinolamellata*, *pseudo-pallata*, *voluptabilis*. Herpell. 72173.
— *fragilis*, *jalapensis*, *mexicana*, *villipes*. Murrill. 73792.
— *praedecurrens*. Murrill. 73791.
- MYCOBACTERIUM [Bacteriaceae].
— *rubiacarum*. Faber. 71363.
- MYCOBILIMBIA [Patellariaceae].
— *atrosanguinea*. Rehm. 71607.
- MYCOSPHAERELLA [Sphaeriaceae].
— *concreta*. Rand. 74550.
— *lageniformis*. Rehm. 74605.
— *lethalis*, *pinodes*. Stone. 75546.
- MYCOSYRINX [Ustilaginaceae].
— *Osmundae*, *Cinnamomeae* n. var. Peck. 74207.

Myrioconium n. gen. [Melanconiaceae].

— *Scripi.* Sydow. 75617.

Myxofusicoccum n. gen. [Sphaerioidaceae].

— *Arenariae, Corvi, Coryli, depplanatum, gulericulatum, Mali, Myricae, obscurum, pronicolum, Rosae, Rubi, Salicis, Salviae, Tillae, tuncensis, Viburni.* Biedicke. 71012.

Myxobolium [Melanconiaceae].

— *Cornini, cistanicum Quercus* n. var. Peck. 75297.

Naevia [Stictaceae].

— *diminuta* n. var. *tetraspora.* Rehm. 74608.

Naphelium [Dematiaceae].

— *Calotrochidis.* Morstatt. 73799.

Narcoria [Agaricaceae].

— *alba, pubescentis, silacea.* Herpell. 72173.

— *arenaria.* Peck. 71207.

— *corticola, cythicola, Earlei, hepaticicola, julapensis, montana, pellucida, Sacchari, spinulifer, tepeitensis, Underwoodii, xuchilensis.* Murrill. 73792.

— *suberosa.* Murrill. 73791.

Nectria [Hypocreaceae].

— *cinnabarina* n. var. *veneta*; *flammeola, incrustans, imbricata* n. var. *minor*; *pseudograminicola.* Weiss. 76136.

— *Lesdaini.* Vonaux. 70316.

Nematothecium n. gen. [Perisporiaceae].

— *vinosum.* Sydow. 75618.

Neothelia [Pezizaceae].

— *subhirsuta.* Saccardo. 74878.

Neotiospora [Sphaerioidaceae].

— *arenaria.* Sydow. 75617.

Nephelyctis [Uredinaceae].

— *conjuncta.* Arthur. 69813.

Nigredo [Uredinaceae].

— *acumata, amphidyma, arcta, Boucardiae, caryophyllina, ? Celosiae, Clignyi, Clitoriae, Colganiae, Calotcae, Commeliniae, Dolicholii, Elaeocaridis, Fabae, fallax, Galpiniac, Gentianae, Gommaniae, Halstedii, Helleriana, Hordei, ? Horci, Indigoferae, intricata, Juncei, Juncei-effusi, leptoderma, major, Melicaginis, mexicana, mystica, Neurocarpi, occidentalis, pedatata, Poae,*

Polemonii, Pontederiac, proba, procumbens, punctata, pyriformis, ? Ruelliae, seditiosa, Silenes, Siphii, Solani, Sparganii, speciosa, Spermacocci, substriata, tenuistipes, uniporula, valens. Arthur. 69843.

Nolanea [Agaricaceae].

— *Howellii.* Peck. 74207.

Nyssospora [Aecidiaceae].

— *clavellosa.* Arthur. 69843.

Ocellaria [Stictaceae].

— *Phialopsis.* Rehm. 74608.

Ochleria [Sphaeriaceae].

— *aemulans.* Rehm. 74607.

Oidium [Mucedinaceae].

— *Asteris-punicci.* Peck. 74207.

— *casi.* Schnell. 75108.

— *Cynorae.* Ferraris & Massa. 71447.

— *ericinum.* Eriksson. 73852.

Oldipsopsis [Chytridiaceae].

— *luxurians, rexans.* Barrett. 69954.

Ombrophila [Bulgariaceae].

— *thujina.* Peck. 74207.

Omphalia [Agaricaceae].

— *filiformis.* Herpell. 72173.

Oospora [Mucedinaceae].

— *alopila, cuniculina, floccosa.* Ferraris & Massa. 71447.

— *Tozorii.* Nicolle & Pinoy. 74323.

Ophiobolus [Sphaeriaceae].

— *nigromaculatus.* Rehm. 74607.

Ophiopothis [Dothideaceae].

— *marginata.* Theissen. 75639.

Oxularia [Mucedinaceae].

— *aricularis, Sacydis-ciliatae.* Peck. 74207.

— *distortae* n. var. *angustana.* Ferraris. 74447.

— *occulta.* Saccardo. 74878.

Oxulariella [Mucedinaceae].

— *amphicamum.* Bubák & Kabát. 70495.

Parodiella [Perisporiaceae].

— *congregata.* Sydow. 75614.

Paxillus [Agaricaceae].

— *microsporus.* Peck. 74207.

Pediococcus [Coccaceae].

— *roseus* Hl. Schönfeld & Himmelfarm. 75114.

PENICILLIUM [Mucedinaceae].
— *easei*. Staub. 75487.
— *Olsoni*. Bainier & Sartory. 69901.

PENIOPHORA [Thelephoraceae].
— *tenuissima*. Peck. 74207.

PERICYSTIS n. gen. [Hyphomycetes ?].
— *alvei*. Betts. 70151.

PERIDERMIIUM [Uredinaceae].
— *inconspicuum*. Long. 73218.

PERISTOMIUM [Sphaeriaceae].
— *desmosporum*. Eckley Lechmere.
71200.

PERONOSPORA [Peronosporaceae].
— *Celsiae*. Sydow. 75619.

PESTALOTZIA [Melanconiaceae].
— *Capiomonti*. Bainier & Sartory.
69902.
— *Duporti*. Patouillard. 74176.

PEZICULA [Pezizaceae].
— *myrtilloides*. Rehm. 74608.

PHACIDIELLA n. gen. [Phacidiaceae].
— *discolor*. Potebnia. 74412, 13.

PHACIDIOPYCNIS n. gen. [Sphaerioidaceae].
— *Malorum*. Potebnia. 74412.

PHACIDIUM [Phacidiaceae].
— *lignicola*. Peck. 74207.

PHAEODOTHIS [Dothidiaceae].
— *Tristachya*. Sydow. 75614.

PHAEOPORUS [Polyporaceae].
— *Fagi*. Küllmer. 72841.

PHAEOTREMELLA n. gen. [Tremellaceae ?].
— *pseudofoliacea*. Rea. 74582.

PHIANGELLA [Dematiaceae].
— *Heveae*. Masee. 73161.

PHLEOSPORA [Sphaerioidaceae].
— *Cerris*. Kabát & Bubák. 70495.
— *samarigena*. Bubák & Krieger.
70493.
— *Serebrianikowii*. Bubák. 70494.

PHLYCTAENA [Sphaerioidaceae].
— *leptothyrioides, tortuosa*. Bubák &
Kabát. 70492.
— *semiannulata, Stachydis*. Bubák &
Serebrianikow. 70494.

PHOLIOTA [Agaricaceae].
— *albirelata, McMurphyi, oregonensis,*
subnigra, washingtonensis.
Murrill. 73794.
— *proba, rhombifolia*. Herpell.
72173.
— *rigidipes*. Peck. 74207.

PHOMA [Sphaerioidaceae].
— *asteromella, Eupatorii*. Sydow.
75617.
— *bacteriophila, leprosa, piceina,*
Roystoneae, simillima. Peck.
74207.

— *Caperatae* Vonaux. Bouly de
Lesdain. 70346.
— *Ciceris*. Jacewski. 72442.
— *Eustrephi*. Wroblewski. 76355.
— *fusispora* Vonaux. Bouly de
Lesdain. 70347.
— *lutescens*. Bubák & Kabát.
70495.

— *melicola*. Saccardo & Trotter.
75797.
— *niphonia*. Nomura. 73970.
— *Spinaciae*. Bubák & Krieger.
70493.

— *umbilicaris*. Maublanc. 71865.
— *yuccaecola*. Patouillard. 74175.

PHOMATOSPORA [Sphaerioidaceae].
— *Kriegeriana*. Rehm. 74607.

PHOMOPSIS [n. sp.] [Sphaerioidaceae].
— *conorum* n. var. *naviculispora*.
Traverso. 75767.

— *Kochiana, Roiana, Tommaseana*.
Gaia. 71629.

— *mediterranea*. Saccardo. 74879.

PHRAGMIDIUM [Uredinaceae].
— *assamense, burmanicum, egenulum*.
Sydow. 75619.
— *imitans, Peekianum*. Arthur.
69843.

PHYLLACHORA [Dothideaceae].
— *Ajrekari, aliena, Winkleri*. Sydow.
75615.
— *Eransii, Peltophori, Pterocarpi*.
Sydow. 75614.

PHYLLOSTICTA [Sphaerioidaceae].
— *Aberiae*. Nannizzi. 73821.
— *aericola* n. f. *neapolitana*; *primu-*
licola n. f. *hypophylla*; *Trollii*
n. f. *italica*. Ferraris. 71447.
— *ambigua, aruncina, Sapotae*.
Saccardo. 74878.
— *Amorphae, Rubi odorati, Weigeliina*.
Bubák & Kabát. 70495.
— *Ardisiae, osmanthicola*. Trinchieri.
75787.

— *brassicina*. Saccardo. 74879.
— *degenerans*. Sydow. 75614.
— *grandimaeculans, lathyricola*.
Bubák & Krieger. 70493.
— *interficiens*. Volkart. 74834.
— *Lychnidis*. Bondarcev. 70271.
— *paupercula, subtilis*. Peck. 74207.
— *Serebrianikowii, tambowiensis*.
Bubák. 70494.

- PHYSALOSPORA** [Sphaeriaceae].
— *caffra*, Dombeyae. Sydow. 75614.
- PHYSODERMA** [Chytridiaceae].
— *Zeae-Maydis*. Shaw. 75619.
- PICHIA** [Saccharomycetaceae].
— *alcoholophila*, Calliphorae, polymorpha, suaveolens. Klöcker. 72674.
- PIGGOTIA** [Leptostromaceae].
— *Theae*. Newadowski. 73912.
- PILOCRATERA** [Pezizaceae].
— *abnormis*. Peck. 74207.
- PIONNOTES** [Tuberculariaceae].
— *viridis*. Eckley Lechmere. 71200.
- PISTILLARIA** [Clavariaceae].
— *uliginosa* n. f. *albolutea*. Keissler. 72601.
- PLENODOMUS** [Sphaerioidaceae].
— *Boryianus*. Saccardo. 74879.
- PLEOMASSARIA** [Sphaeriaceae].
— *Elaeagni*. Potebnia. 74411.
- PLEOSPORA** [Sphaeriaceae].
— *batumensis*. Naumow. 73845.
— *infectoria* n. var. *nigriseda*. Rehm. 74609.
— *Lesdainii* Vonaux. Bouly de Lesdain. 70347.
— *Magnoliae*. Massa. 71447.
— *Thujae*. Grove. 71899.
- PLEUROTUS** [Agaricaceae].
— *approximans*. Peck. 74207.
— *Colae*. Massee. 73461.
— *compactus*. Herpell. 72173.
— *densifolius*, *oregonensis*, *subspidus*, *subsepticus*. Murrill. 73794.
- PLUTEOLUS** [Agaricaceae].
— *mulyrinensis*. Massee & Crossland. 70880.
— *pareidus*, *stramineus*. Murrill. 73794.
— *tropicalis*. Murrill. 73792.
- PLUTEUS** [Agaricaceae].
— *acceptus*, *brunneo-ferruginosus*, *rufescens*. Herpell. 72173.
— *alveolatus* *eccentricus* n. var. Peck. 74207.
- POLYPORUS** [Polyporaceae].
— *albobruneus*, *albolutescens*, *ferro-aurantius*, *lapponicus*, *nigrolimitatus*. Nuoljae, *pannocinctus*, *resinascens*, *sericeo-mollis*. Romell. 74761.
— *albosortescens*, *rufopodex*. Romell. 74762.

- POLYPORUS** [Polyporaceae].
— *atypus* n. var. *exaratus*; *pseudoradiatus* n. var. *asctulosa*. Bresadola. 70407.
— *Dickensii* n. f. *integra*; *griseus*, *hypoxanthus*, *melaleucous*, *subpruinatus*. Bresadola. 70106.
— *Winogradowi*. Bondarcev. 70272.
- POLYSTICTUS** [Polyporaceae].
— *carbonarius*, *cutifractus*, *oregonensis*, *perdelicatus*, *Pseudotsugae*, *sensibilis*, *substipitatus*, *Washingtonensis*. Murrill. 73794.
— *funigatus*. Bresadola. 70406.
— *melanospilus*, *umbrinus*. Bresadola. 70407.
- POLYSTIGMA** [Hypocreaceae].
— *Haraeanum*. Saccardo. 74878.
- POLYSTOMELLA** [Microthyriaceae].
— *pulchella*. Theissen. 75659.
- PORIA** [Polyporaceae].
— *luteo-grisea*. Bondarcev. 70272.
— *straminae*, *tricolor*. Bresadola. 70407.
- PROSPIDIUM** [Uredinaceae].
— *Lippiac*, *plagiopus*, *tuberculatum*. Arthur. 69843.
- PSATHYRELLA** [Agaricaceae].
— *griseo-atomata*. Herpell. 72173.
- PSEUDOMONAS** [Bacteriaceae].
— *Olivae*. Meyer. 73576.
- PSEUDOPYZIA** [Phaciidiaceae].
— *campestris*. Rehm. 74608.
- Pseudosaccharomyces** n. gen. [Torulaceae].
— *africanus*, *antillarum*, *austriacus*, *corticis*, *germanicus*, *indicus*, *javanicus*, *Jensenii*, *Lafuri*, *Lindneri*, *malaiianus*, *Mulleri*, *occidentalis*, *santacruzensis*, *Willi*. Klöcker. 72673.
- Pseudospira** n. gen. [Spirillaceae].
— *serpens*. Dobell. 71060.
- PSILOCYBE** [Agaricaceae].
— *fuscofolia*. Peck. 74207.
— *perspicua*, *subflava*. Herpell. 72173.
- Psyllidomyces** n. gen. [Saccharomycetaceae].
— *tennis*. Buchner. 70501.

PUCCINIA [Uredinaceae].

- *burmanica*, Citrulli, *gracilentia*, *incompleta*, *leucophaca*, *Neyraudiae*, *oligocarpa*, *pachypes*. Sydow & Butler. 75619.
- *citrata*. Sydow. 75615.
- *festuina*, *permiata*, *proximella*, *Trebouxii*. Sydow. 75616.
- *Gypsophilae-repentis*. Mayor & Cruchet. 70883.
- *Heimerliana* n. var. *Melicæ Cupani*. Magnus. 73354.
- *leochroma*. Sydow. 75618.
- *mediterranea*. Trotter. 75797.
- *monoica*. Arthur. 69842.
- *Rubellii*. Volkart. 74834.
- *Stonemaniae*. Sydow. 75614.
- *uniporula*. Orton. 74052.

PYRENOCHAETA [Sphaerioidaceae].

- *Illeis*. Wilson. 76276.
- *quercina*. Bubák & Kabát. 70495.

PYRENOPEZIZA [Pezizaceae].

- *ebulicola*, *pyrenocarpoides*. Rehm. 74608.

PYREXOPHORA [Sphaeriaceae].

- *pileata*. Volkart. 74831.

PYTHIUM [Peronosporaceae].

- *perniciosum*. Serbinov. 75247.

RABENHORSTIA [Sphaerioidaceae].

- *Mattioliana*. Massa. 71417.

RAMULARIA [Mucedinaceae].

- *Chierophylli*. Ferraris. 71447.
- *Delphinii*. Jaap. 72117.

RAVENELIA [Uredinaceae].

- *atriles*, *escharoides*. Evansii, *notalensis*, *pretoriensis*. Sydow. 74614.

RESUPINATUS [Agaricaceae].

- *atrococculus*. Murrill. 73794.

RHABDOSPORA [Sphaerioidaceae].

- *Absinthii*. Saccardo. 74878.
- *Atriplicis*, *saromica*. Bubák & Krieger. 70493.
- *Galatella*. Bubák & Serebrianiow. 70494.
- *Physostegiae*. Peck. 71207.
- *pleosporoides* n. var. *Villarsii*; *riticola*. Ferraris & Massa. 71417.

RHACOMYCES [Laboulbeniaceae].

- *argentinus*. Thaxter. 75656.
- *Peyerimhoffii*. Maire. 73361.

RHIZOCTONIA [Dematiaceae].

- *potomacensis*. Wollenweber. 76331.

RHIZOPUS [Mucoraceae].

- *Delemar*. Hanzawa. 72013.
- *kasanensis*, *Trubini*, *Usamii*. Hanzawa. 72015.

Rhopalocystis n. gen. [Dematiaceae].

- *antucustica*, *carbonaria*, *fusca*, *nigra*, *phaeocephala*. Grove. 71897.

RHYTISMA [Phaeidiaceae].

- *acerinum* fo. sp. *campestris*; *Pseudo-platanii*. Müller. 73733.

RICKIA [Laboulbeniaceae].

- *anomala*, *arachnoides*, *Celaenopsis*, *cristata*, *Discopomae*, *discreta*, *elegans*, *elliptica*, *Enzerconalis*, *excavata*, *jilifera*, *fureata*, *inclinata*, *kameruna*, *Leptochiri*, *Mcgishthani*, *Mcgishthani* *Trachynopodae* n. var.; *obcordata*, *pulchra*, *spatulata*. Thaxter. 75657.
- *Lispini*. *Melanophthalmae*. Thaxter. 75656.

ROSELLINIA [Sphaeriaceae].

- *pulveracea* n. f. *microspora*; *romana*. Saccardo. 74878.

ROUMEGUIERIA [Nectrioidaceae].

- *gyngracna*. Saccardo. 74878.

RUSSULA [Agaricaceae].

- *eccentrica*. Peck. 74207.
- *viridulo-rosea*. Herpell. 72173.
- *rubriochracea*, *stricta*, *sulcatipes*. Murrill. 73791.

SACCHAROMYCES [Saccharomycetaceae].

- *Anobii*. Buchner. 70501.
- *major* *Taette*, *Taette minor*. Olsen-Sopp. 74042.
- *parasiticus*. Loeb, Moore & Fleisher. 73190.
- *Cicadaram*, *Conomeli* *Umbati*, *Macropsidis* *lanionis*, *Pseudococci* *farinosi*. Šulc. 75589.

SAPROLEGNIA [Saprolegniaceae].

- *monoica* n. var. *glomerata*; *stagnalis*. Tiesenhausen. 75706.

SAPROPIRA [Spirillaceae].

- *flucnosa*. Dobell. 71060.

SARCINA [Coccaceae].

- *arica*. Müller & Willieh. 73749.

SARCOPHIDIUM n. sp. [Dematiaceae].

- *Saccardianum*. Gaia. 71629.

SARCOPHAEA [Discomycetaceae].

- *ammophila*. Moesz. 73639.

- Scaphidiomyces** n. gen. [Laboulbeniaceae].
 — *Bacocerae*. Thaxter. 75656.
Scelophoromyces n. gen. [Laboulbeniaceae].
 — *Osorianus*. Thaxter. 75656.
SCHIZOSACCHAROMYCES [Saccharomycetaceae].
 — *Aphalarae Calthae*, *Aphidis Chermetis*, *Abietis*, *Chermetis strobilobii*, *Psyllae Foersteri*. Šale. 75589.
 — *Drepanosiphii*. Buchner. 70501.
SCHIZOXYLON [Stictaceae].
 — *Hippoplucis*. Rehm. 74603.
SCHROETERIASTER [Uredinaceae].
 — *Ehretiae*. Sydow & Butler. 75619.
SCLERODERRIS [Dermateaceae].
 — *Vacciniorum*. Rehm. 74603.
SCLEROTIOMA [Sphaerioidaceae].
 — *simplex*. Bubák & Krieger. 70493.
SCLEROTILEA [Pseudosphaeriaceae].
 — *aurantiorum*. Rehm. 74603.
Scleropycnium n. gen. [Nectrioidaceae].
 — *aureum*. Heald & Lewis. 72082.
SCLEROTINIA [Pezizaceae].
 — *Pirolae*. Grosse. 71886.
SCLEROTIUM [Mycelia sterilia].
 — *culmicola*, *sphaeroides*. Massa. 43443.
 — *Tili*. Saccardo. 74878.
SCOLECOTRICHUM [Dematiaceae].
 — *Armeniaca*. Newadowski. 73912.
SCUTIGER [Polyporaceae].
 — *oregonensis*. Murrill. 73793.
SEPEDONIUM [Mucedinaceae].
 — *nitans*. Tiesenhansen. 75706.
SEPTOBASIDIUM [Thelephoraceae].
 — *protractum*. Sydow. 75614.
SEPTOGLUEUM [Melanconiaceae].
 — *bullatum*. Sydow. 75611.
SEPTOMYXA [Sphaerioidaceae].
 — *Ithois*. Diedicke. 71013.
SEPTORIA [Sphaerioidaceae].
 — *Aceris-macrophylli*, *angustissima*, *ficarioides*, *magnospora*, *mirabilissima*, *samarae*. Peck. 74207.
 — *Bonaucaeana*. Saccardo. 74878.
 — *Eriobotryae*. Maffei. 73318.
 — *Evansii*, *Carberae*, *Gymnosporiae*, *Helichrysi*, *Meliae*, *Pelargonii*. Sydow. 75614.

- SEPTORIA** [Sphaerioidaceae].
 — *Galii borealis*, *Weigeliae*. Bubák & Kabát. 70495.
 — *Gnustae*. Wroblewski. 76355.
 — *Grossulariae* n. f. *longispora*; *Paeoniae* n. var. *montana*; *Trilliana* n. var. *italica*. Ferraris. 71447.
 — *Henryana*. Travers. 75707.
 — *Polypogonis*. Saccardo & Trotter. 75797.
 — *Schirajewskii*. Bubák & Serebriankow. 70494.
SEPTOSPORIUM [Dematiaceae].
 — *clavus*. Grove. 71899.
SEURATIA [Perisporiaceae].
 — *Toudzi*. Mangin & Patouillard. 73397.
SEYNESIA [Microthyriaceae].
 — *orbiculata*. Sydow. 75611.
SIRODESMIUM [Dematiaceae].
 — *antiquum* n. var. *isthmocarpum*. Ferraris. 71417.
Sirosporium n. gen. [Dematiaceae].
 — *antennaeforme*. Bubák & Serebriankow. 70494.
SOROSPORIUM [Uredinaceae].
 — *furcatum*, *geminclum*, *Pseudanthistiriae*. Sydow & Butler. 75619.
SPEIRA [Dematiaceae].
 — *toruloides* n. var. *translucens*. Grove. 71899.
SPHACELIA [Tuberculariaceae].
 — *Curreyana*. Grove. 71899.
SPHAERELLA [Sphaeriaceae].
 — *Ipomoeae*, *Melonis*. Ferraris. 71447.
SPHAFRIDIUM [Tuberculariaceae].
 — *Cuboniamum*. Saccardo. 74878.
SPHAEROMYCES [Tuberculariaceae].
 — *Delphinii*. Peck. 74207.
SPHAERONEMA [Sphaerioidaceae].
 — *herbarum*. Ferraris. 71447.
 — *parasiticum*. Vogolino. 76015.
SPHAEROPSIS [Sphaerioidaceae].
 — *cotoncastricola*, *Crataegi*. Wroblewski. 76355.
 — *hippocastanea*. Gaia. 74629.
 — *melitacnioides*, *Smilacis latisporea* n. var. Peck. 74207.
 — *tumefaciens*. Hedges. 72094.
SPICARIA [Mucedinaceae].
 — *verticillioides*. Fron. 74584.

SPIRECHINA [Uredinaceae]

- *Arthurii*, *epiphylla*, *Pittieriana*,
Rubi, Arthur. 69843.

SPIRILLUM [Spirillaceae].

- *Bataviae*, Faber. 71362.
— *bipunctatum*, *granulatum*, Molisch.
73644.

SPIROCHAETA [Spirillaceae].

- *fulgurans*, *minima*, Dobell. 71060.

SPONGIPELLIS [Polyporaceae].

- *sensibilis*, Murrill. 73793.

SPOROCLEMA n. gen. [Saprolegniaceae].

- *piriforme*, Tiesenhausen. 75706.

SPOROTRICHUM [Mucedinaceae].

- *chryseum*, Peck. 74207.
— *flavicans* n. var. *spicatum*, Ferraris.
71447.
— *terricolum*, Grove. 71899.

STAGONOSPORA [Sphaerioidaceae].

- *berberidina*, Saccardo. 74878.
— *compta*, Tussilaginis, Diedicke.
71014.
— *pulchra*, Babák & Krieger. 75614.
— *soria*, Grove. 71899.

Stagonesporopsis n. gen. [Sphaerioidaceae].

- *Actacae*, Diedicke. 71013.

STECCHERINUM [Hydnaceae].

- *basi-badium*, *dichroum*, *lacticolor*,
multifidum, Peckii, *pusillum*,
ravakense, Banker. 69930.

STEGANOSPORIUM [Melanconiaceae].

- *Robiniæ*, Jaczewski. 72442.

STEREUM [Thelephoraceae].

- *Ostrea* n. ff. *concolor*, *lobata*,
Bresadola. 70107.

STICHOMYCES [Laboulbeniaceae].

- *Catalinae*, Thaxter. 75656.

STIGMATOMYCES [Laboulbeniaceae].

- *Anoploschi*, Thaxter. 75656.

STIGMINA [Dematiaceae].

- *verruculosa*, Sydow. 75614.

STILBOSPORIA [Melanconiaceae].

- *Faureae*, Sydow. 75614.

STREPTOBACILLUS [Bacteriaceae].

- *Tactæ*, Olsen-Sopp. 74042.

STREPTOBACTERIUM [Bacteriaceae].

- *foetidum*, Jacqué & Masay.
72439.

STREPTOCOCCUS [Coccaceae].

- *fimctarius*, Scheffler. 75001.

STROPHARIA [Agaricaceae].

- *auricella*, Massee. 73461.
— *longistriata*, *semigloboides*, Murrill.
73794.

Synandromyces n. gen. [Laboulbeniaceae].

- *argentinus*, *geniculatus*, *Telephani*,
Thaxter. 75656.

SYNCHYTRUM [Chytridiaceae].

- *aurantiacum*, *trichopilum*, *Ulma-*
riac, Tobler. 75719.
— *Ulmariac*, Falek & Lagerh. 71368.

TAPHRINA [Gymnoascaceae].

- *laponica*, *nana* n. var. *hyperborea*,
Juel. 72526.

TAPINIA [Agaricaceae].

- *lignea*, Murrill. 73792.

TEICHOSPOIRA [Sphaeriaceae].

- *bakwana*, *Woronowiana*, Rehm.
71609.
— *trimorpha*, Atkinson. 74207.

TEICHOSPORELLA [Sphaeriaceae].

- *acolioides*, Rehm. 74607.

Teratosphaeria n. gen. [Sphaeriaceae].

- *fibrillosa*, Sydow. 75614.

Tetrandromyces n. gen. [Laboulbeniaceae].

- *Brachidae*, Thaxter. 75656.

THELEPHORA [Thelephoraceae].

- *Bondarzewii*, Karsten. 70272.
— *nigrescens*, Bresadola. 70407.

THIOPLOCA [Beggiatoaceae].

- *inyrica*, Wislouch. 76298.

THIOTRIX [Chlamydobacteriaceae].

- *annulata*, *marina*, Molisch. 73644.

THYRIDARIA [Sphaeriaceae].

- *aurata*, Rehm. 74607.

TILLETIA [Ustilaginaceae].

- *tumefaciens*, Sydow. 75619.

TOLEYSPORIUM [Ustilaginaceae].

- *philippinense*, *setariicolum*, Sydow.
75615.

TORULA [Dematiaceae].

- *Bantiana*, Saccardo. 74878.
— *rubra*, *sanguinea*, Schimon.
76255.

TRABUTIA [Sphaeriaceae].

- *Conzattiana*, Saccardo. 74878.

TRAMETES [Polyporaceae].

- *arellana*, Zahlbruckner. 76389.
— *badia* n. f. *macrospora*, Bresadola.
70407.
— *parrula*, *similis*, *tuberculata*,
Bresadola. 70406.

TREMATOSPHAERIA [n. sp.] [Sphaeriaceae].

— *euganea*. Gaia. 71629.

TRENOMYCES [Laboulbeniaceae].

— *circinans*, *gibbus*, *Laemobothrii*,
Lipeuri. Thaxter. 75657.

TREPONEMA [Spirillaceae].

— *intermedium*, *minutum*, *parvum*,
Stylopygae, *virax*. Dobell.
71060.

Tricella n. gen. [Uredinaceae].

— *acuminata*. Long. 73218.

TRICHOLOMA [Agaricaceae].

— *eques're albipes* n. var., *planiceps*,
subsaponeum, *subsejunctum*,
terraeolens majus n. var.
Peck. 74207.

— *giganteum*. Massee. 73461.

— *humile* n. var. *erectum*. Grove.
71899.

— *jalapense*, *jamaicense*, *subisabellinum*. Murrill. 73795.

— *subamarum*. Herpell. 72173.

TRICHOSPHAERIA [Sphaerioidaceae].

— *crassipila*. Grove. 71899.

TRICHOTHECIUM [Mucedinaceae].

— *subgriseum*. Peck. 74207.

TRICHOthyrium [Microthyriaceae].

— *dubiosum*. Theissen. 75659.

TRIPOSPORIUM [Dematiaceae].

— *patavinum*. Gaia. 71629.

TRIDENTARIA [Mucedinaceae].

— *setigera*. Grove. 71899.

TROCHILA [Phacidiaceae].

— *Craterium* n. var. *nucleata*. Rehm.
71608.

TRULLULA [Melaneoniaceae].

— *hysterioides* β *Medicaginis*.
Ferraris. 71447.

TUBARIA [Agaricaceae].

— *bellutula*, *egestosa*, *oblongospora*.
Herpell. 72173.

TUBERCULARIA [Tubereulariaceae].

— *Fiei*. Edgerton. 71206.

TUBERCULINA [Tubereulariaceae].

— *Nonuriana*. Saccardo. 73970.

TYROMYCES [Polyporaceae].

— *carbonarius*, *cutifRACTUS*, *perdelicatus*,
Pseudotsugae, *substipitatus*. Murrill. 73793.

URED0 [Uredinaceae].

— *Dioscoreae sativae*. Sydow. 75619.

— *Ericae*. Naumann. 73852.

— *Monsoniae*, *Pogonarthrae*, *pretoriensis*. Sydow. 75614.

— *Zollikoferiae*. Patouillard. 71175.

UROCYSTIS [Ustilaginaceae].

— *Bornmülleri*. Magnus. 73352.

UROMYCES [Uredinaceae].

— *Ceratocarpi*, *Kochiae*. Sydow.
75616.

— *fallens*. Kern. 72611.

— *Haraeanus*, *laerigatus*. Sydow.
75615.

— *libycus*. Trotter. 75797.

— *Moraeae*. Sydow. 75614

USTILAGO [Ustilaginaceae].

— *amadelpa*, *bengalensis*, *Burkilli*,
burmanica, *egenula*, *indica*,
superflua. Sydow. 75619.

— *Isachnes*, *manilensis*, *rosulata*.
Sydow. 75615.

— *Trebouxii*. Sydow. 75616.

VAGINATA [Agaricaceae].

— *velosa*. Murrill. 73794.

VALSA [Sphaeriaceae].

— *rhododendrophila*. Rehm. 74607.

— *saccharina*. Rehm. 74606.

VALSARIA [Sphaeriaceae].

— *hyposcyloides*. Theissen. 75659.

VENENARIUS [Agaricaceae].

— *bivolvatus*, *calyptratoides*, *calyptratatus*,
ocreatus, *pantherinoides*,
phalloides, *praegemmatus*, *solitarius*,
umbrinotiscus. Murrill.
73794.

— *mexicanus*. Murrill. 73795.

VENTURIA [Sphaeriaceae].

— *Braunii*, *longisetosa*. Volkart.
74834.

— *chartae* Vonaux. Bouly de Lesdain.
70346.

VERMICULARIA [Sphaerioidaceae].

— *beneficiens*, *hysteriiformis*, *pomicola*. Peck. 71207.

— *Pandani*. Sydow. 75618.

— *trichella* n.f. *Rhododendri*. Ferraris
& Massa. 71447.

VERTICILLIUM [Mucedinaceae].

— *byssinum*. Patouillard. 74175.

VOLVARIA [Agaricaceae].

- *Bakeri*, *cubensis*, *Earlei*, *jamaicensis*. Murrill. 73795.
 — *bombycina*. Peck. 74207.
 — *castanea*, *delicatula*. Massee. 73461.
 — *esculenta*. Bresadola. 70407.

XANTROCHIROUS [Polyporaceae].

- *Duporti*. Patouillard. 74176.

XENODOCHUS [Uredinaceae].

- *minor*. Arthur. 69843.

XYLARIA [Sphaeriaceae].

- *jiliiformis* n.f. *caulicola*. Rehm. 74606.

XYLOBOTRYUM [Sphaeriaceae].

- *caespitosum*. A. L. Smith. 75354.

Zeugandromyces n. gen. [Laboulbeniaceae].

- *australis*. Thaxter. 75656.

ZIGNOELLA [Sphaerioidaceae].

- *Lortoniana*. Saccardo. 74878.
 — *torpedo*. Theissen. 75659.

ZYGOSACCHAROMYCES [Saccharomycetaceae].

- *mellis acidi*. Richter. 74670.

ZYTHIA [Neetrioideaceae].

- *Trifolii*. Krieger & Bubák. 70193.

7900 PLANTS OF WHICH THE POSITION IS NOT ASCERTAINED BY THE SLIP-MAKER.

Nadson. 73805. Mikrobiologische Studien.

Stopes 75548. Petrifications of the earliest European Angiosperms. [n. gen.]

SYSTEMATIC.

Special.

Aptiana n. gen. **Stopes.** 75548.

Chlorobium [Algae vel Bacteria]. **Nadson.** 73805.

Sabulia n. gen. **Stopes.** 75548.

NEW GENERA AND SPECIES.

Aptiana n. gen.

— *radiata*. **Stopes.** 75548.

Sabulia n. gen.

— *Scottii*. **Stopes.** 75548.

GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.

8000 DISTRIBUTION ON LAND.

Das Leben der Pflanze. Stuttgart 1912. [3000].

Decades kewenses plantarum novarum in herbario horti regii conservatarum. Decades LXIII-LXIV. Kew Bull. London 1912 (35-44); LXV. *t.c.* (198-202); LXVI. *t.c.* (339-345); LXVII-LXIX. *t.c.* (380-391).

New orchids. Decade 38. Kew Bull. London 1912 (131-135).

Vegetationsbilder hrsg von G[eorg] Karsten und H[einrich] Schenck. Jena 1912. [3200].

Arldt. 69820. Die biogeographische Nomenklatur.

Boulger. 70340. Plant geography.

Brockmann-Jerosch und **Rübel.** 70445. Einteilung der Pflanzengesellschaften nach ökologisch-physiognomischen Gesichtspunkten.

Cavillier. 70639. Genre *Doronicum*.

Dop. 71090. La notion de l'espèce et l'aire d'extension géographique.

Engler. 71270. Systematik und Pflanzengeographie 1911. 71280: Syllabus der Pflanzenfamilien.

Giger. 71724. *Linnaea borealis*.

Holtermann. 72297. Tropen.

Knuth. 72694. Geraniaceae.

Koehne. 72717. Die geographische Verbreitung der Kirschen, *Prunus* Subgen. *Cerasus*.

Korotkij. 72751. Vegetation der Acker als Pflanzengesellschaft. Methodik der Untersuchung der Ruderalvegetation. (Russ.)

Krause. 72798. Goodeniaceae.

Lehmann. 72991. *Veronica javanica*, ein Ubiquist tropischer und subtropischer Gebirge.

Lemoine. 73010. Algues calcaires (Mélubiésées) recueillies par l'expédition Chareot 1908-1910.

Lloyd. 73154. Synopsis of the known phalloids. 73179: Synopsis of the sections *Microporus*, *Tabacinus* and *Funales* of the genus *Polystictus*.

Marnac. 73417. *Centaurea diffusa* Lamb.

Massart. 73456. Rôle de l'expérience en géographie botanique.

Massée. 73461. Fungi exotici.

Neger. 73864. Wandlungen im Verbreitungsgebiet der Fichte und Tanne.

Nieuwland. 73957. Our amphibious Persicarias.

Pavarino. 74182. Flora del calcareo e del serpentino.

Pax. 74196. Euphorbiaceae-Hippocaneae.

Raciborski. 74534. Floristische Notizen. (Poln.)

Schindler. 75031. *Kummerowia Schindleri* novum genus Leguminosarum.

Šiřčinskij. 75322. Formen von *Anemone narcissiflora* L. (Russ.)

Sivers. 75331. Dendrologische Geographie.

Tobler. 75719. Synchytrien.

Wangerin. 76097. Reliktbegriff und Konstanz der Pflanzenstandorte.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

Ascherson und Graebner. 69852. Synopsis der mitteleuropäischen Flora.

Bauer. 69981. Musci europaei exsiccati. 69982: *Seligeria brevifolia* Lindb. und andere europäische Laubmoose.

Bissmann. 70189. Spierlinge und Sorbusarten.

Cardew and Baker. 70602. *Plantago*.

Deuds. 71137. Flora of Great Britain compared with that of Central Europe.

Ekman. 71230. Nomenclature of some North-European *Draba*.

Feucht. 71451. Variationen mittel-europäischer Waldbäume.

Gandoger. 71642. Addimenta ad floram Europae recentiora.

Grintesco. 71875. *Astrantia*.

Hegi. 72100. Illustrierte Flora von Mittel-Europa.

Keller. 72603. Verbreitung mittel-europäischer Rosenformen.

Kirchner et alii. 72639. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

Laus. 72944. Verbreitung von *Myrrhis Olorata* und anderen sudetischen Umbelliferen.

Lorch. 73229. Laubmoose.

Migula. 73395. Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Müller. 73744. Die Lebermoose (Musci hepatici).

Ney. 73916. Die Stütelbuche.

Nicholson. 73929. The genus *Cladopodium* in Europe.

Petch. 74241. European fungi in the tropics.

Petrak. 74259. Der Formenkreis des *Cirsium eriophorum* (L.) Scop. in Europa.

Rabenhorst. 74530. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Rehm. 74607. Ascomycetes novi. 74608: Discomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz.

Reichenbach und Reichenbach. 74613. Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. 74614: Deutschlands Flora. Abbildung und Beschreibung der Gewächse Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, der Schweiz und der angrenzenden Länder, somit Mitteleuropas.

Ricken. 74677. Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Oesterreichs und der Schweiz.

Rikli. 74697. Lebensbedingungen und Vegetationsverhältnisse der Mittelmeerländer und der atlantischen Inseln.

Schinz. 75038. Myxogasteres (Myxomycetes, Mycetozoa) oder Schleimpilze.

Schneider. 75088. Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde.

Schube. 75147. Aus Schlesiens Wäldern.

Sudre. 75585. Notes batologiques.
Thomé. 75688. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Wangerin. 76095. Das mittteleuropäische Landschaftsbild in seiner pflanzengeographischen Entwicklung.

Zimmermann. 76430. Formen der Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz.

da Scandinavia.

Almqvist. 69763. Scandinavian forms of *Rosa Afzeliana* Fr. sectio *virens* and *virentiformis*. (Swedish.)

Arnell. 69832. *Hippophaë Rhamnoides* und *Thymus Serpyllum*. (Schwedisch.)

Birger. 70184. Verbreitung des *Scirpus parvulus* Roem. und Schult. in Skandinavien. (Schwedisch.)

Broddeesson. 70447. Die skandinavischen Formen von *Scirpus caespitosus*. (Schwedisch.)

Frödin. 71578. Zwei westskandinavische Klimafaktoren und ihre pflanzengeographische Bedeutung.

Zuel. 72526. *Taphrina* und *Erobisidium*.

Kanngiesser. 72562. Lebensdauer arktischer Sträucher.

Kern. 72613. Moosflora Jotunheims.

Klöcker. 72674. Neue *Pichia*-Arten.

Malme. 73378. *Rinodina septentrionalis*.

Montell. 73665. *Elymus arenarius*. (Swedish.)

Neger. 73869. Neue Blattkrankheit der Weisserle.

Romell. 74762. *Polyporus*.

Sernander. 75254. Örsmossen.

DENMARK.

Andersen. 69778. Vegetation on calcareous soil south of the city of Odense. (Danish.)

Christensen, Mentz & Overgaard. 70713A. Researches in the bogs belonging to the experimental stations of the State near Studsgaard and Tylstrup. (Danish.)

Ferdinandson. 71420. Excursion round the Himmelbjerg July-Aug. 1911. (Danish.)

——— and **Winge.** 71421. The "Kobberdamme" in Aldershvile wood near Bagsværd. A topographical-botanical investigation as basis for the study of the overgrowth of freshwater lakes. (Danish.)

Hansen. 72009. History of tree-planting in Thisted Amt since 1800. (Danish.)

Hartz. 72051. Allerød-Mull: die Landfacies der Allerød-Gytje. 72052: Allerød-Gytje und Allerød-Mull.

Jensen. 72484. Mosses of the parish of Jelling. (Danish.)

Lind. 73092. Fungi new to Bornholm. (Danish.)

Mentz. 73543. Recent vegetation of Danish bogs. (Danish.)

Moss. 73708-9. The genus *Salicornia* in Denmark.

Oppermann. 74048. Le Sapin Pectiné à l'île de Bornholm. 74049: The Douglas fir in Denmark.

Ostenfeld. 74059. Excursion to Bornholm May 1911. (Danish.) 74060: Excursion to northern and eastern Falster June 1911. (Danish.)

Rostrup. 74806. Guide to the Danish Flora. (Danish.)

ICELAND.

Gruner. 71906. Die Bodenkultur Islands.

Rosenvinge and Warming. 74794. The Botany of Iceland, Part I. The marine algal vegetation.

NORWAY.

Wille. 76257. Protection of rare plants on Dovre fjeld, Norway.

SWEDEN

Ahlmann, Carlzon and Sandegren. 69744. The Quaternary history of the Ragunda region, Jämtland.

Alvthin. 69765. Flechtenflora Schonens.

Arnell. 69834. Frequency of our *Alchemilla*-species. (Swedish.)

Aulin. 69861. Botanische Aufzeichnungen aus Öland. (Schwedisch.)

Birger. 70183. Die Flora der Kebnekaise-Gegend. Flora im obersten Teile des Tales vom Kalix älf. (Schwedisch.)

Blom. 70216. Einwandernde Pflanzen. (Schwedisch.)

Cleve-Euler. 70750. Höhengrenze der Waldbäume am Stora Sjöfallet, Lappland. (Schwedisch.)

Dahlstedt. 70897. Nordschwedische *Taraxaca*.

Erikson. 71292. Eine submoräne fossilführende Ablagerung bei Bollnäs in Hälsingland. (Schwedisch.)

Ekman. 71231. *Galium Mollugo* und seine Unterarten in Schweden. (Schwedisch.)

Falck. 71368. Parasitische Pilzflora Härjedalens. (Schwedisch.)

Fries. 71572. Schwedische Myxomyzeten-Flora. 71573: Übersicht der schwedischen *Geaster*-Arten. (Schwedisch.)

Frödin. 71579. *Polemonium coeruleum campanulatum* Th. Fries in Lule Lappmark. (Schwedisch.)

Hård af Segerstad. 72020. Phanerogams of the parish Södra Sandsjö.

Hedbom. 72088. Vermischte Aufzeichnungen über einige bemerkenswertere Elemente der Upsaler Flora von vordem und von heute. (Schwedisch.)

Hulting. 72356. Ein Buchenwald in Westergötland und seine Flechtenflora. (Schwedisch.)

Johansson. 72494. Naturgeschichte der gotländischen Pulsatillen. (Schwedisch.)

Lång. 72909. Seltene oder für Schweden neue *Cladonia*-Arten. (Schwedisch.)

Lange. 72921. The vascular plant flora in the parish of Styrsö, province of Göteborg and Bohus. (Swedish.)

Lloyd. 73162. The exoperidium of *Bovista*.

Malme. 73374. *Nephroma lusitanicum* Schær. in den Stockholmer Scheeren gefunden. 73375: Lichenes

succiei exsiccati. 73376: *Catillaria grossa* (Pers.) Koerb. in Jemtland. (Schwedisch.)

Matsson und Lundelius. 73470. Studien in Närke's Rhodologie.

Möller. 73630. Ausbreitung Laubmoose in Schweden.

Neuman. 73904. Scanian localities of the *Aspidium*-species. (Swedish.)

Nordström. 73976. Wasservegetation des nordöstlichen Teiles der Provinz Upland. 73977: Die Wasservegetation im Sternömerbusen nahe Karlshamn. (Schwedisch.)

Pählman. 74096. List of the phanerogams and vascular cryptogams of the island Hven. (Swedish.)

Persson. 74240. Moss vegetation in the neighbourhood of Gothenburg. (Swedish.)

Post, von. 74410. Neue Fundlokale für fossile *Trapa* in Schweden. (Schwedisch.)

Rabot. 74531. Le recul du Pin sylvestre dans les montagnes de la Suède.

Romell. 74761. Hymenomycetes of Lappland.

—— und Teiling. 74763. Hajnun Kallgate burg. (Schwedisch.)

Rosén. 74778. Ein steinzeitlicher Wohnplatz im Moore von S: a Lindved am Börringensee. (Schwedisch.)

Sernander. 75253. Entwicklungsgeschichte der schwedischen Torfmoore.

Simmons. 75319. Flora und Vegetation von Kiruna im schwedischen Lappland.

Skärman. 75334. Aufzeichnungen über die Gefäßpflanzenflora im nördlichsten Wermland. (Schwedisch.)

Sylvén. 75621. *Pleurospermum austriacum* (L.) Hoffm. und sein heutiges Auftreten in Schweden. (Schwedisch.)

Vahl. 75899. The vegetation of the Notö.

Vestergren. 75936. Verzeichnis der in Schweden bisher gefundenen Arten der Hyphomyzeten Gattungen *Ramularia*, *Dilymaria* und *Ovularia*. (Schwedisch.)

Wahlstedt. 76081. Vorkommnis von *Epipergon aphyllum* Sw. in Karsholms Bokenäs, Skåne. (Schwedisch.)

Witte. 76305. *Silene dichotoma* Ehrh. Das Auftreten einer südost-europäischen Art in Schweden. (Schwedisch.)

db Russian Empire and Russia in Europe.

Bubák. 70494. Einige neue Pilze aus Russland.

Elenkin. 71237. Die Flechte *Saccomorpha arenicola* n. gen. et n. sp.

Engelhardt. 71265. „Igdasil“.

Gross. 71881. Polygonaceae nonnullae novae.

Grosse. 71886. Neue *Sclerotinia*-Art, *Sclerotinia Pirolae* n. sp.

Ivanov. 72408. Absterben der Waldanpflanzungen in der Steppe. (Russ.)

Jaczewski. 72442. Jahresbericht über die Krankheiten der Nutzpflanzen. (Russ.)

Kasanowsky. 72575. Chlorophyllblätter und Verzweigung derselben bei *Spirogyra Nawaschini* (sp. n.).

Kuznecov. 72871. *Symphylum asperum* dans la Russie d'Europe. (Russ.)

Larionov. 72926. *Silene dichotoma*-ein Feind der Kleckkultur. 72927: *Viscum*. (Russ.)

Lencewicz. 73044. *Zygophyllum Fabago* L. trouvé en Pologne. (Polish.)

Lloyd. 73161. A *Boristella* with a *Geaster* mouth.

Mišenko. 73613. Die wilden *Tulipa*- und *Scilla*-Arten des Kaukasus, der Krym und Central-Asiens.

Naumow. 73845. Une nouvelle espèce de *Pyrenomyces*.

Raciborski. 74533. Flora polonica exsiccata. (Polon.)

Sydow und Sydow. 75616. Neue parasitische Pilze aus Russland.

Treboux. 75776. Verzeichnis von Pilzen mit neuen Nährpflanzen.

Waśniewski. 76114. Pilzflora des Königreichs Polen. (Poln.)

Wodzińska. 76309. La flore printanière phanérogamique des environs de Bobownia. (Polon.)

Wolf. 76312. *Salix turgaiskensis*.

Woloszyńska et Raciborski. 76335. Phycotheca Polonica.

dba Northern Russia.

Brenner. 70398. Bemerkenswerte Samenpflanzen. 70399: Formen von *Linnaea borealis*. 70401: Reise nach Kuusamo. 70402: Pflanzenfunde aus Barösund. (Schwedisch.)

Cajander. 70566. Forêts en Finlande.

Dorogin. 71098. Eine Pilzkrankheit der Bergkiefer. (Russ.)

Elfving. 71242. Holzpflanzen Bot. Garten Helsingfors. (Schwedisch.)

Florström. 71512. *Carex remota*, *Taraxacum*. 71513: *Taraxacum*-Funde. 71514: *Taraxacum*-Formen. (Schwedisch.)

Grotenfelt et Elfving. 71893. Plantes cultivées, Finlande.

Hjelt. 72255. Plantes ligneus s, Finlande.

Huamonen. 72377. *Cladonia*-Formen. 72378: Flora von Uleåberg. (Finnisch.)

Iljinskij. 72385. Die Wiesen im Tal der Suchona von ihren Quellen bis zur Stadt Jotina. (Russ.)

Klingstedt. 72672. [*Salix*-Bastard.] (Schwedisch.)

Lång. 92908. *Cladonia glauca*. (Schwedisch.)

Lindberg. 73099. Plantes vasculaires, Finlande. 73100: L'évolution de la flore, Finlande. 73102: *Lepidium apetalum* Willd. 73104: *Potamogeton filiformis* × *vaginat*. 73105: *Lemna, Chara Nitella*. 73106: *Juncus fuscostr* und *J. alpinus*. 73107: *Taraxacum*-Arten aus Finland. (Schwedisch.)

Linkola. 73125. Flechtenfunde. (Finnisch.)

Montell. 73666. [*Chamaecoris alpina* und *Erigeron unalaschkensis*.] (Schwedisch.)

Nevrli. 73915. Die Wälder des Nordens des Europäischen Russlands. (Russ.)

Norrlin. 73980. Nature et végétation, Finlande.

Palmgren. 74113. *Taraxacum*-Formen aus Kuusamo. 74114: *Carex digitata* var. *pallens*. (Schwedisch.)

Perfiljev. 74225 *Anemone altaica*. (Russ.)

Pohle. 74368. Seengebiet der Provinz Archangel. 74369: Zur Flora von Nordrussland. II.

Savič. 74953. Lichenes in regionibus septentrionalibus Rossiae Europaeae a R. R. Pohle collecti. 74954: Lichenes a Nieman in Lapponia rossica et Novaja-Zemlja lecti. (Russ.)

Širijajev und Perfiljev. 75325. Fossile Eiche im Gouv. Vologda. (Russ.)

Skvorcov. 75346. *Matricaria discoides* DC. im Gouv. Archangel.

Wecksell. 76134. *Sedum Fabaria* und *Conringia orientalis*. (Schwedisch.)

Wislouch. 76298. *Thioploca ingrica* n. sp.

Wuorentaus. 76363. Pflanzenfunde aus Ostrobothnia borealis. (Finnisch.)

dbc Southern Russia.

Alechin. 69756. Vegetation von Ascania-Nova (Gouv. Taurien). (Russ.)

Andrejev. 69783. Botanische Forschungen im Gouv. Astrachan (Russ.)

Dubrovin, Kaminskij und Pešudov. 71145. Phytoplankton der Wolga-Mündung.

Janata. 72453. Ruderalflora der Kreise Melitopol und Dněprovskij des Gouv. Taurien. (Russ.)

Kozo-Poljanskij. 72769. *Bupleura nonnulla* taurico-caucasica. 72770: Die *Bupleurum*-Arten der Krim und des Kaukasus. (Russ.)

Križevskij. 72807. Esquisse phytogéographique des environs de la ville Nikolajev dans le gouvernement de Kherson. (Russ.)

Kuznecov, Busch, Fomin. 72875, 76. Flora caucasica critica.

Lonačevskij. 73214. Die *Rosa*-Arten der Krim und des Kaukasus. (Russ.)

Paczoski. 74091. Zur Flora Bessarabiens. 74092: Halophytenvegetation im Flusstal des unteren Dněpr. 74094: *Vitis silvestris* im Gouv. Cherson. (Russ.)

Šesterikov. 75257. Bestimmungsbuch der Pflanzen der Umgebung von Odessa. (Russ.)

Širijajev. 75323. Flora der Granite im Osten des Taurischen Gouvernements. (Russ.)

Taliev. 75630. Fragen botanischer Forschungen in der Krim. (Russ.)

Vinogradov-Nikitin. 75973. *Nelumbium speciosum*. (Russ.)

Wulf. 76362. Zur endemischen Flora der Krim [*Veronica*, *Cytisus*]. (Russ.)

dbc Central Russia.

Aleksėev. 69757. Die Eiche an der Nordgrenze ihrer Verbreitung (im Gouv. Pskov). (Russ.)

Andrejev. 69784. Wichtigste Pflanzenfunde im Kreise Pskov 1907-1911. (Russ.)

Bauer. 69978. Verzeichnis der Ruderalpflanzen des Gouv. Vladimir. (Russ.)

Bondarcev. 70272. Pilze auf Stämmen aus der Oberförsterei Briansk. (Russ.)

Elenkin. 71234. *Atichia glomerulosa* J., ein Epiphyt der Coniferennadeln. 71238: Niedere Kryptogamen in der Umgebung des Dorfes Michajlovskage im Kreis Podolsk, Gouv. Moskau. (Russ.)

Ferle. 71424. Parasitische Pilze aus Livland und Kurland.

Ganešin. 71643. Gouv. Lublin. (Russ.)

Garbovskij. 71647. Unkräuter der Samenrüben-Pflanzungen in den Umgebungen von Smėla in Kreise Čerkassy und von Kamenka im Kreise Čigirin des Gouv. Kiev. (Russ.)

Golicyn. 71769. Einwanderung von *Matricaria suavis*. (Russ.)

- Golovaškin.** 70770. Typen der Kiefernbestände des Rožnov Bor (Gouv. Vladimir) und ihre Erneuerung. (Russ.)
- Gren.** 71856. Erneuerung der Kiefernbestände in der Oberförsterei Uglinskoje im Kreise Voronež. (Russ.)
- Greze.** 71858. Senežskoje-See im Gouv. Moskau. (Russ.)
- Gutorovič.** 71946. Bestandestypen in den nördlichen Teilen der Gouv. Viatka und Perm. (Russ.)
- Ispolatov.** 72401. Aufblühen der Pflanzen im Kreise Buguruslan des Gouv. Samara im J. 1908. (Russ.)
- Jurjev.** 72541. Gegenseitige Abhängigkeit des Wiresdes des *Sphagnum*-Teppichs und der Kiefer in verschiedenen Formationen der Moossümpfe. 72542: Moore und Wälder des nördlichen Teiles des Kreises Velikija-Luki, Gouv. Pskov. (Russ.)
- Kazanskij.** 72590. Pflanzenverzeichnis der Umgegend der Stadt Vladimir. (Russ.)
- Korotkij.** 72750. Verteilung der Vegetation der Wiesen und Wälder in Abhängigkeit vom Boden. Nach Untersuchungen im Kreise Toropel, Gouv. Pskov.
- Kryštofovič.** 72829. Pflanzenreste aus den tertiären Sandsteinen des Gouv. Volynien. (Russ.)
- Kupffer.** 72855. Vegetationsskizze des ostbaltischen Gebietes.
- Liubičankovskij.** 73145. Untersuchung der Teiche des Gouv. Moskau. (Russ.)
- Nazarov.** 73863. Die Wasser- und Sumpf-Flora der Umgegend der Stadt Melenki, Gouv. Vladimir. (Russ.)
- Neniukov.** 73890. Verbreitung einiger Unkräuter im Gouv. Nižnij-Novgorod. 73891: Flora des Gouv. Nižnij-Novgorod. (Russ.)
- Neunyllov.** 73909. Trockenlegung der Sümpfe im Revier „Jalmonov bor“ der Oberförsterei Tugolëckoje des Kreises Egorjevsk, Gouv. Riazan. (Russ.)
- Petunnikov.** 74269. *Ophrys myodes* im Gouv. Moskau. (Russ.)
- Potebnia.** 74411. Pilzliche Symbionten. (1) Nene auf *Elaeagnus* auftretende Pyrenomyceten und Konidienformen. (2) *Sphaeropsis* und *Helicomyces*. 74412: Neuer Krebs-erreger des Apfelbaumes *Phacidiella discolor*. (Russ.)
- Prusevič.** 74488. Naturwissenschaftliche Bibliographie von Podolien. (Russ.)
- Rauschenbach und Behning.** 74567. Winterplankton der Wolga bei Saratov.
- Rosen.** 74779. Zur Flora des Gouv. Tula. 74780: Zeit des Erblühens einiger Pflanzen im Kreise Venev. (Russ.)
- Satina.** 74926. Algen des Sees Seliger. (Russ.)
- Savič.** 74955. Liste des lichens recueillis au gouv. de Minsk en 1910 par Liubitzkaja. (Russ.)
- Schweder.** 75201. Riesenexemplar von *Juniperus communis* in Kokenberg bei Walk.
- Širjaev.** 75324. Flora des Kreises Konstantinograd des Gouv. Poltava. (Russ.)
- Sutulov.** 75603. Flora der Umgegend von Opole im Kreise Nowo-Alexandria. (Russ.)
- Sviatskij.** 75608. Interessante Pflanzen aus dem Kreise Putivli des Gouv. Kursk. [*Cephalanthera ensifolia* und *Dentaria bulbifera*.] (Russ.)
- Syrejščikov.** 75622. *Cytisus ratisbonensis* Schaeff. und *C. ruthenicus* Fischer. (Russ.)
- Taliev.** 75631. *Daphne Sophia* Kalen. (Russ.)
- Trebaux.** 75777. Parasitische Pilze aus dem Kreise Pernaui.
- Trusova.** 75809. Pilzkrankheiten der wildwachsenden und kultivierten Pflanzen des Gouv. Tula. (Russ.)
- Ugrinskij.** 75852. Plantes rares de la flore de Kharkoff. 758:3: Flora distrieti Achtyriensis prov. Charkoviensis. (Russ.)
- Uspenskij.** 75875. Verteilung der Wassergewächse im See Seliger. (Russ.)
- Voroncov.** 76026. Aufzählung der krautigen Pflanzen nebst Angabe der Blütezeit und der Summe der vorausgehenden Wärmegrade (in Suwalki). 76027: Wirtschaftliche Bedeutung der Varietäten *erythrocarpa*

und *chlorocarpa* von *Picea excelsa* im Gouv. Suwalki. (Russ.)

Zahn. 76391. *Hieracia* Florae Mosquensis.

Želtolapov. 76413. Erneuerung der Kiefernbestände des Reviers Golo-diaevskaja im Kreise Čeboksary des Gouv. Kazanī. (Russ.)

dbd Caucasus.

[Beiträge zur Frage des Naturdenkmalschutzes im Kaukasus.] Матеріали къ вопросу объ охранѣ памятниковъ природы на Кавказѣ. Tiflis Mont. jard. bot. 22 1912 (41–58).

Bondarcev. 70271. Neue Pilzkrankheiten an Kulturpflanzen.

Bordzilowski. 70292. Diagnoses plantarum novarum in Caucaso detectarum.

Dinnik. 71038. La zone forestière du Caucase nord-occidentale.

Fomin. 71520. Tätigkeit des Tiflisser Botanischen Gartens im J. 1910 u. 1911. (Russ.)

Grossheim. 71892. Zur Flora des Gouv. Erivan. (Russ.)

Hackel. 71955. Neue Gräser der Kaukasischen Flora.

Kozo-Poljanskij. 72769, 70. *Bupleura* nonnulla taurico-caucasica.

Kuznecov, Busch, Fomin. 72875, 76. Flora caucasica critica.

Lonačevskij. 73214. Die *Rosa*-Arten der Krim und des Kaukasus. (Russ.)

Medvédev. 73527. Die Linden des Kaukasus. 73528: Plantes nouvelles du Caucase. (Russ.)

Newadowski. 73912. Mycoflorae Caucasicae novitates. 73913: Die pilzlichen Schädiger der Nutzpflanzen des Kaukasus im J. 1911. (Russ.)

Palla. 74098. Cyperaceae in Adzaria et Lazistania Russica (prov. Batum) a G. Woronow lectae.

Petrak. 74251. Cirsien des Kaukasus. 74252: Einige *Cirsium* aus dem Kaukasus. 74253: Die von G. Woronoff i. J. 1910 in Adzarien und Russisch-Lazistan gesammelten Cirsien.

Petunnikov. 74270. Flora der Umgegend von Baku. (Russ.)

Popov. 74400. An den Ufern des Kaspisees. 74401: Botanische Studenten-Excursion nach dem Kaukasus. (Russ.)

Rehm. 74609. Fungi caucasici novi.

Savčenko. 74951. Fossile Diatomeen aus dem Kuban-Gebiete. (Russ.)

Šugurov. 75587. Herbstliches Blühen von *Vaccinium Arctostaphylos* bei Kutais im J. 1911. (Russ.)

Ugrinskij. 75854. Orchideen aus Soči und Tuaps. (Russ.)

Vinogradov-Nikitin. 75972. *Viscum album*. (Russ.)

Voronov. 76028. Contributiones novae ad floram Caucasi.

—— et Schelkownikow. 76029. Schedae ad Herbarium Florae Caucasicae.

Zahn. 76392. *Hieracia* Caucasica nouveaux ou moins connus de l'herbier du Jardin botanique de Tiflis.

dbd Ural.

Kidston and Gwynne-Vaughan. 72621. New species of *Temskyia* from Russia.

Krašeninnikov. 72780. Verteilung der Wald- und Steppenformationen im Kreise Čeliabinsk.

Siuzev. 75329. Florae uralensis in finibus provinciae Permensis conspectus. (Russ.)

dc German Empire.

Bericht über die zehnte Zusammenkunft der Freien Vereinigung für Pflanzengeographie und systematische Botanik zu Freiburg i. B. am 29. und 30. Mai 1912. Bot. Jahrb. Leipzig 49 1913 Beibl. 109 (1–9).

Abromeit. 69724. Vegetationsverhältnisse von Ostpreussen.

Ade. 69710. Polymorphie der *Rubus*-bastarde nebst Beschreibung einiger bayerischen *Rubus*-neufunde.

Ammann. 69774. Physikalische und biologische Beobachtungen an oberbayerischen Seen. Diss.

Andres et alii. 69789. Versammlung des Botanischen Vereins, Bonn.

Ascherson. 69845. Verzeichnis der in ihrer Flora bekannten Salzstellen der Provinz Brandenburg.

Bertsch. 70145. Verbreitung der *Stupa*-Gräser im oberen Donautal. 70146: Studien aus der heimischen Flora. 70147: Aus der Pflanzenwelt unserer Hochmoore.

Binz. 70176. Flora von Basel und Umgebung.

Bock. 70228. Der Oplawitzer Wald bei Bromberg.

Börner. 70243. Eine Flora für das deutsche Volk.

Brandt und Jaeckel. 70379. Beziehungen der Moorbildungen zum geologischen Aufbau des Gebirges am Bruchrande des Bergischen Landes zwischen Ohligs und Düsseldorf. Flora der Moore.

Braun. 70380. Vom westpreussischen Walde.

Brockhausen. 70442. Reliktenmoose.

Bubák. 70493. Pilzflora von Sachsen.

Buschan 70554. Naturdenkmalspflege in Pommern.

Christiansen. 70714. Vom schleswig-holsteinischen Kratt und seiner Pflanzenwelt. 70715: *Pezizites tomentosus* DC. an der Kieder Förde.

Claussen. 70743. Der Basidiomycet *Lentinus lepideus*.

Conwentz. 70807. Die Eibe: Dichtigkeit ihres Auftretens.

Decker. 70972. Flora der südlichen Neumark und der östlichen Niederlausitz.

Dengler. 70988. Horizontalverbreitung der *Picea excelsa* Lk. und der *Abies pectinata* DC.

Diedicke. 71012. *Mycofusisococcum*, nov. gen. Sphaeropsidacearum.

Dietzow. 71030. Moosflora von Grünhagen, Kreis Pr. Holland.

Ebert. 71198. Flora des Hakels und seiner Umgebung (Phanerogamen und Gefäßkryptogamen).

Eddelbüttel und Engelke. 71205. Ein neuer Pilz auf Platanenblättern, *Microstroma Platani* n. sp.

Eichler et alii. 71222. Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. V.

Engel. 71264. Schwefelfauna und -flora des Mains bei Offenbach für Sept. bis Dez. 1911.

Ewert. 71351. Neuer Krankheitsherd der *Plasmopara cubensis*.

Feld. 71416. *Digitalis ambigua* Mürr.

Feucht. 71449. Variationen heimischer Waldbäume in Württemberg. 71450: Württembergs Pflanzenwelt.

Figert. 71455. Brombeeren der Liegnitzer Stadtheide.

Fischer. 71499. Deutschlands grösste Stechpflanze.

Freiberg. 71558. Moosfunde in der Rheinprovinz.

Führer. 71593. Flora des Packeldimmer Hochmoors.

Garcke. 71650. Illustrierte Flora von Deutschland.

Gayer. 71677. Die bayerischen *Aconita*.

Geisenheyner. 71681, 71682. Wanderschaft des *Scnccio vernalis*. 71683: Phytica der heiligen Hildegard von Bingen und die in ihr enthaltene älteste Naturgeschichte des Nahegaues.

Glück. 71751. Eine neue gesteinsbildende Siphonacee (Codiaceae) aus dem marinen Tertiär von Süddeutschland.

Graebner. 71894. Die Bedrohung unserer Pflanzenwelt. 71805: Die Entwicklung der deutschen Flora.

Gross. 71884. *Prunus fruticosa* Pallas in der Rheinpfalz. 71885: *Hieracium aurantiacum* L. im Landstuhler Bruch.

Haberland. 71952. Riesen-Esche im Tiurgarten zu Neustrelitz.

Hagen. 71965. Zur Flora der Sandfluren.

Hanemann. 72005. Flora der Umgebung Rothenburgs o. Tbr.

Hausmann. 72068. Die Flora des nördlichen Eifelrandes.

Hegi. 72099. *Hemerocallis flava* L. in den Lechauen.

Herpell. 72173. Die zu den Hymenomyceeten gehörigen Hutpilze in den Rheinlanden.

Hesse. 72194. *Prunus arium*.

Hierl. 72206. Schlüpfelberg.

Höck. 72260. Allerweltpflanzen in unserer heimischen Phanerogamen-Flora.

Höppner. 72263. Das Königsveen, ein Naturdenkmal.

——— und **le Roi.** 72264. Versammlung des Botanischen Vereins für Rheinland und Westfalen zu Iserlohn.

Hoffmann. 72270. Verzeichnis der Phanerogamenfunde, die gelegentlich der Frühjahr-Versammlung in Havelberg gemacht wurden.

Holland. 72284. Entwicklung und Stand der Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in den Staatswaldungen Württembergs.

Honigsmann. 72299. Auftreten der Bacillariaceengattung *Chaetoceras* im Prest-er See bei Magdeburg.

Huber. 72340. Flora von Bühl.

Israël. 72402. Bemerkenswerte Bäume und Waldpartien in der Nähe von Gera.

Jacobi. 72431. Die Verdrängung der Laubwälder durch die Nadelwälder in Deutschland.

Janzen. 72464. Sterile Bryaceen.

Jenner. 72482. Benennung der im Freien aushaltenden Holzgewächse in Braunschweig.

Jentzsch. 72486. Geologisches über Salzpflanzen des norddeutschen Flachlands.

Juhnke. 72527. Flora des östlichen Teiles des Kreises Czarnikau.

Junge. 72538. Verbreitung der *Oenanthe conioidea* (Nolte) Garcke im Gebiete der Unterelbe. 72539: Gefäßpflanzen Schleswig-Holsteins. 72540: Zwei Pflanzen des Elbgebiets oberhalb Hamburgs.

Kaufmann. 72581. Die in Westpreussen gefundenen Pilze der Gattungen *Dermocybe*, *Mycadium*, *Hygrophorus* und *Nyctalis*.

Killer. 72629. Auftreten des Eichenmehltaues in Elsass-Lothringen.

Kinscher. 72634. *Rubus amygdalothyrsus* Kinscher spec. hybr. nova = *R. posnaniensis* Sprib. *R. candicana* Wh. var. *roseolus* Sud. 72635: *Rubus*-formen aus Schlesien.

Kirschmer. 72643. Der heisse Sommer 1911 und die Pflanzenwelt der Alb.

Kirste und Gräfe. 72644. Naturdenkmäler Sachsen-Altenburgs.

Klebahn. 72649. Einige bei Havelberg gefundene Rostpilze.

Kneucker. 72681. Adventive *Trifolium*-formen der Karlsruher Flora.

Kolkwitz. 72734. Plankton.

Krause. 72784. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche. 72787: Deutsche Bäume.

Kreh. 72802. Die Strahlkolde am Heidenheimer Schlossfels 1912.

Krönig. 72815. Merkwürdige Bäume in unserer Heimat.

Krüger. 72823. Unbeschriebene Fundstellen von selteneren Pflanzen Mecklenburgs.

Küllmer. 72841. Einheimische Pilze. Diss.

Kumm. 72851. Zur Pflanzengeographie Westpreussens.

Leege. 72978. Verbreitung von *Ceratophyllum* in Ostfriesland. 72979: Haucner Hooze, ein neues Eiland an Ostfrieslands Küste.

Lengersdorf. 73018. Eiche bei Burgf.-y, 4½ m Umfang, etwa 20 m hoch.

Lessel. 73034. Naturdenkmäler in Elsass-Lothringen.

Lettau. 73010. Lichenographie von Thüringen. 73041: Lichenflora von Ost- und Westpreussen.

Lühmann. 73249. Ist die Tanne auf dem Harze einheimisch?

Magnus. 73349. Im Pflanzenschenbezirk bei Berchtesgaden ausgeführte Arbeiten.

Mahler. 73357. Neue Standorte.

Meigen. 73530. Pflanzenwelt.

Meyer. 73555. Climent-Tanne.

Miller. 73603. *Leucium vernum* in der Provinz Posen.

Müller, K. 73732. Ein neu eingeschlepptes Unkraut in Kleeäckern. [*Silene dichotoma*.] 73734: Vegetation des Schwarzwaldes.

Müller, O. 73747. Diatomeenrest aus den Turonschichten der Kreide.

Müller, R. 73750. Das angebliche Vorkommen von *Pinus Pumilio* Haenke im Lausitzer Gebirge und den angrenzenden Böhmen. 73752: Farbenvarietäten von *Antennaria dioica* (L.) Gaertn.

Naumann. 73853. Charakterpflanzen der Sächsischen Schweiz im Schandauer Pflanzengarten.

Neuberger. 73903. Flora von Freiburg im Breisgau.

Obermeyer. 74007. Pilzfunde aus dem württemberg. Schwarzwald.

Obertreis. 74014. Pilz-Flora des Vereinsgebietes. *Clavaria ardenia* Sow.

Otto. 74079. Naturdenkmäler der Flora am linken Niederrhein.

Pfuhl. 74287. Die pontischen Pflanzen in der Provinz Posen.

Poeverlein. 74362. *Senecio vernalis* in Süddeutschland. 74363: *Juncus tenuis* in Süddeutschland. 74364: Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse. 74365: Flora der Pfalz. 74366: Der Siegeszug des *Senecio vernalis* in der Pfalz. 74367: Das Naturschutzgebiet auf dem Donnersberge.

Preuss. 74448. Exkursionen in Westpreussen. 74449: Die pontischen Pflanzenbestände im Weichselgebiet vom Standpunkt der Naturdenkmalpflege aus geschildert. 74450: Vegetationsverhältnisse der deutschen Ostseeküste. 74451: Pflanzenwelt des Dünengebietes der Frischen Nehrung. 74452: Vegetationsbilder aus unsern Werdern. 74453: Pflanzenwelt Westpreussens. 74454: Charakter des westpreussischen Waldgebietes. 74455: Die Heiligenwalder Schanzen.

Prottsch. 74484. Flora des Hunsrücks.

Quirnbach. 74526. Plankton des Dortmund-Emskanals und der Werse bei Münster i. W.

Reichenbach. 74612. Die Coniferen und Fagaceen des schlesischen Tertiärs. Diss.

Reimann. 74620. Die Betulaceen und Ulmaceen des schlesischen Tertiärs. Diss.

Reindl. 74624. Aussterbende Baumarten in Bayern.

Reinke. 74625. Dünen unserer Ostseeküste.

Röll. 74731. *Barbula Fiorii* Vent. auch in Thüringen.

Rothe. 74812. Floristische Durchforschung des Waldgürtels im Norden des Kreises Brieg.

Ruess. 74841. Schutz der bayerischen Bodenseeflora.

Ruppert. 74853. *Ophrys fuciflora* × *apifera*. 74854: *Aceras anthrophora* l. *flavescens* W. Z. und *f. nana* J. R.

Sandstede. 74912. Flechten des nordwestdeutschen Tieflandes und der deutschen Nordseeinseln.

Schade. 74964. Pflanzenökologische Studien an den Felswänden der Sächsischen Schweiz.

Schlatterer. 75044. Naturdenkmäler Badens.

Schmidt, A. 75065. Verbreitung der coprophilen Pilze Schlesiens. Diss.

Schmidt, H. 75068. Aus dem Formenkreise von *Primula officinalis* Jaqu. (*Primula offic.* f. *Hellwigii* H. Schmidt u. a.). 75070: Flora von Elberfeld und Umgebung.

Schmidt, L. 75075. Merkwürdige Bäume am Rennsteig.

Schneider. 75093. Das Plankton der westfälischen Talsperren des Sauerlandes.

Scholz. 75120. Steppenfrage im nordöstlichen Deutschland. 75121: Einfluss der pontischen Flora auf die Pflanzendecke Westpreussens.

Schube. 75143. Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt i. J. 1911. 75145: Ergänzungen zum „Waldbuch von Schlesien“. 75146: Zur Flora des Zobtenberglandes.

Schüpfer. 75150. Die Spirke. Vorkommen und Wuchsverhältnisse.

Schulz. 75154. Die auf schwermetallhaltigem Boden wachsenden Phanerogamen Deutschlands. 75155, 62: Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands und seiner Umgebung (mit Ausschluss der Alpen). 75156: Wohnstätten einiger Phanerogamenarten (*Salix hastata*, *Gypsophila repens*, *Arabis alpina* und *A. petraea*) im Zeehstein-Gebiete am Südrande des Harzes und die Bedeutung des dortigen Vorkommens dieser Arten für die Beurteilung der Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. 75157: Aus der Thüringer Flora.

— und **Koenen.** 75164. Die halophilen Phanerogamen des Kreidebeckens von Münster. 75165: Verbreitung einiger Phanerogamenarten in Westfalen.

Schulz. 75169. Pilze des Riesengebirges.

Schwarz. 75199. Phanerogamen- und Gefässkryptogamen-Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen und des angrenzenden Teiles des Fränkischen Jura um Freistadt, Neumarkt, Hersbruck, Muggendorf, Hollfeld.

Seaver. 75224. The genus *Lasiosphaeria*.

Siebert. 75300. Die Königseiche in Bad Brückenau.

Spaeth. 75415. Uralte Linde.

Spindler. 75431. Moose des Vogtlandes.

Stark. 75485. Eiszeitliche Flora und Fauna Badens.

Steinmann. 75500. *Haliserites*.

Sydow et Sydow. 75617. *Mycotheca germanica*.

Thellung. 75666. Verkanntes *Hypericum* der Flora Süddeutschlands (*H. Desetangii* Lamotte). 75669: Eine neue adventive *Schkuhria*.

Timm. 75709. Reise ins Gebiet des Kochel- und Walchensees.

Ulbrich. 75855. Pflanzenwelt. 75857: Sukkulente Pflanzen in der Flora von Deutschland.

Velten. 75926. Flora von Speier a. Rh.

Vill. 75954. Pilzflora Bayerns.

Voigt. 76019. Lehrbuch der Pflanzenkunde.

Wahnschafte et alii. 76082. Der Grunewald bei Berlin.

Warstat. 76112. Alter *Acer platanoides* in Ostpreussen.

Weese. 76136. Nectriaceen.

Wehsarg. 76146. Das Unkraut im Ackerboden.

Wein. 76149. *Pinguicula gypsophila* Wallr. Der vermeintliche *Helleborus dumetorum* der Harzflora. 76151: Synanthrope Pflanzen des Harzes im 16. Jahrhundert nach der „*Sylva Hercynia*“ von Johann Thal. 76152: *Papaver thaumasiocapulum* Fedde. 76153: *Sedum acre* × *mite* (*Sedum Füreri* K. Wein) nov. hybr. 76154: *Rumex Osswaldii* (*R. aquaticus* × *sanguineus*) K. Wein. nov. hybr. 76155: × *Atriplex northusannum* (*A. oblongifolium* × *patulum*) K. Wein nov. hybr. 76156: × *Achillea abscondita* (*A. Millefolium* × *nobilis*) K. Wein nov. hybr. 76157: *Papaver trilobum* Wallr.

Weiss. 76175. Erfahrungen mit ausländischen Gehölzen in den Augsburger Stadtwaldungen.

Wiemann. 76240. Botanisches von der Donauversiekerung.

Windisch-Graetz, Fürst. 76281. Ursprüngliche natürliche Verbreitungsgrenze der *Abies pectinata* in Süddeutschland.

Wirtgen. 76294. Zur Flora des Vereinsgebietes.

Wünsche. 76356. Pflanzen des Königreichs Sachsen u. der angrenzenden Gegenden. 76357: Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands.

Zenker. 76415. Algenflora des ostfälischen Berg- und Hügellandes und der Nordspitze des Harzes.

Zick. 76418. Flora des Schlossparkes Hohenschwangau.

Zschacke. 76439. Moosflora des Herzogtums Anhalt.

dl Holland: Belgium: Luxemburg.

Boldingh. 70259. Flora von Ter-schelling. (Holländisch.)

Bos. 70320-1. *Phytophaenologische Beobachtungen in Holland i. J. 1910 u. 1913.* (Holländisch.)

Dieckmann. 71010. *Gallen Süd-Limburgs.*

Jansen und Wachter. 72460. *Floristische Notizen.*

Tombe. 75733. *Neue und bemerkenswerthe Gefäßpflanzen, in den Niederlanden 1901-1911 gefunden.*

Wever. 76213. *Liste der wildwachsenden Pflanzen in Süd-Limburg.* (Holländisch.)

de British Islands.

Botanical Notes, 1911 and 1912. Shrewsbury Caradoc F. Cl. Record 1911 and 1912 (5-12 5-14).

The Botanical Exchange Club of the British Isles. Report for 1910 . . . [Extracts.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh 1 1912 (51-56).

The British Vegetation Committee. N. Phytol. Cambridge 11 1912 (99-103).

The Twenty-Seventh Annual Report of the Watson Botanical Exchange Club, 1910-1911. [Extracts.] Scot. Bot. Rev. Edinburgh 1 1912 (121-125).

Arnott. 69839, 40. *Local and other plant names.*

Barclay. 69940. [Our native hybrid roses.]

Bedford. 70024. *The extermination of rare plants.*

Bell. 70056. *Fossil fungi.*

Bennett. 70067. *Polygala vulgaris* L. var. *grandiflora* Bab. 70069: *Cochlearia anglica*, L. 70069A: *Utricularia ochroleuca* and *U. intermedia*. 70073: Aquatic forms and aquatic species of the British flora. 70078: *Saxifraga Hirculus* L., in Caithness, and its distribution in the British Isles.

Bevis und Jeffery. 70154. *British plants: their biology and ecology.*

Boulger. 70337. *Ulmus Plotii*, Druce.

Brenchley. 70394, 6. *Weeds of arable land in relation to the soils on which they grow.* 70397: *Weeds.—Their peculiarities and distribution.*

Britten. 70430. *Two Linums of Miller's Dictionary ed. 8 (1768) [L. hispanicum Mill. and L. bienne, Mill.].*

Clements. 70748. *The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. VIII. Some impressions and reflections.*

Corke und Nuttall. 70822. *Wild flowers as they grow.*

Cowles, Massart und Lindman. 70862. *The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. IV. Impressions of the foreign members of the party.*

Crampton. 70874. *Geological relations of stable and migratory plant formations.*

Dale. 70902. *Fungi of the Soil. I. Sandy Soil.*

Darbishire. 70940. *Taphrina rhizophora* Johanson in Britain.

Druce. 71127. *Alchemilla acutidens* Buser [and *A. alpestris* Schmidt] in Britain. 71132: *New British forms.* 71133: *The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. X. Additional floristic results. [n. var. ff. & hybr.]*

Drude. 71137. *The flora of Great Britain compared with that of Central Europe.* 71138: *Eine pflanzengeographische Studienreise durch Grossbritannien im Sommer 1911.*

Fullerton. 71600. *Algae found in the Midsummer Meadow Bathing Place.*

Gilbert. 71727. *Rubi Subereeti.* 71728: *Method of studying British Rubi.*

Gimingham. 71736. *Variations in pastures.*

Graebner. 71803. *Pflanzengeographische Eindrücke auf den britischen Inseln.*

Gregory. 71850. *British Violets.*

Griffin, W. H. 71860. *The alien flora of Britain.*

Grove. 71897. *Four little-known British fungi.*

Herdman. 72157. *Minute life on our sea-beaches.*

Horwood. 72322. *A hand-list of the lichens of Great Britain, Ireland, and the Channel Islands.*

Hutchinson. 72372. *Brachypodium pinnatum* and its eradication from down pastures.

Johns. 72495. British trees.

Long. 73217. Identification and eradication of some common weeds.

Marshall. 73419. The Robertsonian Saxifrages. 73420: *Utricularia ochroleuca* R. Hartmann [in Britain].

Massee. 73457. *Oidium Euonymi-japonicae*. 73465: British fungi: with a chapter on lichens.

Moss. 73703. British elms. [n. comb.] 73711: *Populus virginiana* [in Britain]. 73714: The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. XII. Remarks on the characters and nomenclature of some critical plants noticed on the excursion.

Murr. 73789. Zur Adventiv-Flora von Grossbritannien.

Nicholson. 73921. *Primula elatior* and its allies. 73924: *Marsipella apiculata* Schiffr. in Britain.

Oliver. 74034. The shingle beach as a plant habitat.

Ostenfeld. 74062. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. VI. Some remarks on the floristic results of the excursion. [n. var. & n. hybr.]

Peacock. 74198. The shepherd's purse and cultivation. 74199: *Malva sylvestris* L. 74200: Change of climate and woodland succession.

Pearson. 74206. Two new British Hepaticae [*Lophozia confertifolia* in Donegal and *L. longiflora* in Perthshire].

Perrycoote. 74239. Wanted—a flower sanctuary.

Praeger. 74435. Robertsonian Saxifrages.

Pugsley. 74496. Genus *Fumaria* L. in Britain. [n. spp., vars. and hybr.]

Rea. 74582. New and rare British fungi [n. gen. and spp.].

Reid. 74616. Relation of the present plant population of the British Isles to the glacial period.

Riddelsdell. 74679. *Montia* [*M. fontana* L. and *M. lamprosperma* Cham.].

Roberts. 74718. Report of . . . Botanical Section.

Scharff. 74998. Relation of the present plant population of the British Isles to the glacial epoch.

Schröter. 75140. Einige Vergleiche zwischen britischer und schweizerischer Vegetation.

Shoosmith. 75289. Diatoms found in the Midsummer Meadow bathing place.

Smith. 75354. An alien species: *Xylobotryum caespitosum*, A. L. Sm. [n. comb.]

Stephen. 75505. Did the dandelion come over with the Conqueror?

Stopes. 75548. Petrifications of the earliest European Angiosperms.

Swanton. 75607. New and rare British plant galls. 75609: British plant-galls.

Tansley et alii. 75638. Types of British vegetation.

Thomas. 75686. *Stachypteris Hallei*: a new Jurassic fern.

Travis and Wheldon. 75773. A new variety of *Parnassia palustris* [var. *condensata*].

Underwood. 75862. Onion couch [*Arrhenatherum bulbosum*].

Walker. 76088. Distribution of *Elodea canadensis*. Michaux, in the British Isles in 1909.

Webster. 76132. Lizard orchis.

West, W. and West, G. S. 76207. Periodicity of the phytoplankton of some British lakes. [n. spp.] 76208: British Desmidiaceae.

Williams. 76259. Prodromus florae Britannicae.

ENGLAND.

Foray for cryptogamic plants in Epping Forest . . . Saturday, 11th November, 1911. Stratford Essex Nat. 16 1912 (328-329).

Proceedings of the botanical section [of the Bournemouth Nat. Sc. Soc.] 1910-1911. Bournemouth Proc. Nat. Sc. Soc. 3 1912 (41-44 with 1 pl.).

The Taunton foray (1911), with complete list of fungi and mycetoza gathered. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (298-309).

The Teesdale foray (1911), with complete list of fungi and mycetoza gathered. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1912 (291-297).

Adamson. 69739. Ecological study of a Cambridgeshire woodland.

Arber. 69806. Fossil flora of the southern portion of the Yorkshire coalfield in North Derbyshire and Nottinghamshire [n. sp.]. 69808: The fossil flora of the Ingleton Coal-field (Yorkshire). 69809: Fossil plants from the Kent Coal-field. 69810-12: Fossil flora of the Forest of Dean Coal-field.

Atkins. 69855. Wild flowers of the Ipswich District.

Baker, Miss L. and Baker. 69905. Types of vegetation in the district round Macclesfield.

Baker, Miss S. M. 69906. Brown seaweeds of the salt marsh [at Blakeney, Norfolk. n. var.].

Barratt. 69953. Flora of Portland.

Bedford. 70022. Orchids new to East Sussex [*Orchis purpurca* and *O. hircina*]. 70023: Some rare Sussex orchids.

Bennett. 70066. *Mertensia maritima* in Norfolk. 70068: *Damasonium Alisma* and *Elisma natans* in Yorkshire? 70070: *Utricularia Bremii* in England. 70071: *Orchis hircina* in Kent. 70072: Notes on the 28 species of East Anglian plants that have been passed in review in the Transactions [Norwich N. Soc.], 1899-1909.

Benson. 70083. *Cordaitea Felicis*, sp. nov., a Cordaitean leaf from the Lower Coal Measures of England.

Bloomfield. 70217. Sussex fungi.

Boulger. 70336. The Hertfordshire elms. 70339: *Erica cinerea* L. [new variety, *schizopetala*, from Hampshire].

Britten. 70432. Linnaeus's "Flora Anglica."

Bucknall. 70506. Hybrids of the genus *Symphytum*. [New hybrids

from Somersetshire and Gloucestershire.]

Burton. 70538. Algae coll. in 1911 [at Totteridge, and at Brent Reservoir].

Carr. 70612. The mycetoza of Nottinghamshire.

Cash. 70618. *Tridentalis europea* Linn. at Bradshaw, Yorks.

Cheetham. 70674. Yorkshire Bryologists at Knaresborough [and Pateley Bridge].

Crossland. 70880. Recently discovered fungi in Yorkshire.—V. [n. spp.] 70881: *Phaeangella Smithiana*, Bond. (= *Pseudo-Phacidium Smithianum*, Bond.) in Yorkshire.

Day. 70964. Natural history of Bhompson pond, near Dorchester.

Dixon. 71053. Remarkable form of *Dicranella heteromalla* Schimp. [collected in Wiltshire]. 71055: Mosses from the Arctic Bed [at Ponders End]. 71056: Northamptonshire hepaticae.

Druce, G. C. 71121. Field Botany [rep. to the Ashmol. Soc. for 1911]. 71124: Samuel Corbyn's catalogue of Cambridge plants. 71126: *Orobancha Picridis* Schultz in Herts. 71129: *Ranunculus ophioglossifolius* Vill. in Gloucestershire. 71130: *Scilla campanulata* Ait. [in Berkshire]. 71131: *Prunella laciniata* L., etc., in Surrey.

Elgee. 71244. Moorlands of North-Eastern Yorkshire.

Gimingham. 71737. *Galinsoga parviflora* in Herts.

Gladstone. 71740. Ancient ash tree near Dalswinton House, known as "Cummin's Ash."

Griffiths. 71861. Algae of Stanklin Pool, Worcestershire.

Grove. 71899. New or noteworthy fungi.—Part IV. [Chiefly from the neighbourhood of Birmingham.]

Groves, H. and Groves, J. 71901. *Nitella gracilis* in West Cornwall.

Hall and Russell. 71976. Causes of the high nutritive value and fertility of the fattening pastures of Romney Marsh and other marshes in the S.E. of England.

Hawkesworth. 72069. A pre-glacial lake-bed near Northallerton.

Haxby. 72072. Mosses at Tebay.

Herdman. 72156. Occurrence of *Amphidinium operculatum*, Clap. and Lach., in vast quantity, at Port Erin (Isle of Man).

Hill. 72217. "Burnt Oak" and other notable trees in the neighbourhood of Watford.

Hobson. 72256. Fossil flora and fauna of the Midland Coalfields.

Holt. 72296. [List of] Manx grasses.

Jackson. 72423. *Mentha rotundifolia* in Berks.

Knight. 72682. Distrib. of *Calluna* in the Cotteswolds.

Lee. 72976. Flora of Dewsbury and district.

Linton. 73130. Dorset plants. 73131: *Equisetum hyemale* Linn. in Hants.

Lister. 73142. Alien plants in South-West Essex.

Lewis. 73065. List of the flowering plants [from the Arctic Bed at Ponds End].

Marshall. 73422. Somerset plants: notes for 1911.

Massee. 73460. Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens. Kew.—XIII. [*Chaetotium*, *Ceratostoma* and *Mypotrichum*.]

Mawley. 73495. Phenological phenomena obs. in Hertfordshire.

Morris. 73695. *Nipedites* in Eocene Beds at Bournemouth.

Moss. 73710. *Sagina nodosa* var. *monilifera* Lange [found near Southport]. 73712: *Stellaria Villaniana* Moench [in Huntingdonshire].

Nicholson. 73920. Alien and casual plants in the neighbourhood of Walthamstow and Woodford, Essex. 73922: The hepatics of Sussex.

Paulson. 74180. *Orchis hircina* in Kent.

Peacock. 74201. *Lythrum Hyssopifolia* in Rutland.

Pugsley. 74494. Dorset plants. 74495: Isle of Wight plants.

(M-12588)

Rayner. 74579. Recent additions to the fungus flora of the New Forest. 74580: Guide to the fungi and mycetozoa of the New Forest.

Reynolds. 74656. *Papaver Rhoeas* var. *chilidonioides* O. Kuntze [in Lincolnshire]. 74657: Boston Dock aliens. 74658: *Medicago tribuloides* Desv. [from Shoreham, Sussex].

Riddelsdell. 74678. Flora of Gloucestershire. 74680: East Gloucester records. 74681: *Ranunculus ophioglossifolius* Vill. [near Cheltenham]. 74682: *Montia* segregates. 74683: *Lobelia urens* L. [near Axminster]. 74684: *Cynoglossum montanum* L. [in Herefordshire].

Rogers. 74737. A new British *Rubus* [*R. glaucosus*].

Roper. 74767. On the botany of Bath.

Salisbury. 74891. Phanerogamia of St. Albans and neighbourhood. 74892: Filices, Musci, Hepaticae and Algae of St. Albans and neighbourhood.

Salmon. 74896. Early Lancashire and Cheshire records. 74897: *Arabis hirsuta* Scop. var. *Gerardi* Bess. [in Surrey]. 74898: *Botrychium Lunaria* in Hertfordshire.

Saunders. 74931. Distrib. of Mycetozoa in the South Midlands. 74932: Lichenes, Fungi and Mycetozoa of St. Albans and neighbourhood.

Scott. 75214. *Botrychioxylon paradoxum*, sp. nov., a palaeozoic fern with secondary wood.

Shenstone. 75277. The flora of London building-sites.

Siddall. 75297. Life-history of some marine diatoms from Bournemouth.

Sprague and Hutchinson. 75451. Vegetation of the [Leathhead] Dews.

Stainforth. 75468. A Humber salt-marsh.

Stratton. 75561. *Fabriciella eriocarpa* Desv. in the Isle of Wight. 75562: [*Herniaria hirsuta* in the Isle of Wight.]

Swanton. 75608. Somerset Fungi.

Thomas. 75685. Jurassic plants of Yorkshire.

Torondrow. 75760. *Trigonella ornithopterioides* DC. in Hertfordshire.

75761: *Fumaria densiflora* DC. in Worcestershire.

Turner. 75844. Dates of the first flowering of the Common Elm at Coggeshall, 1882-1911.

Walton. 76092. Flora of Folkestone and its vicinity.

Watt. 76124. Tall trees [of *Populus canescens* and *Taxus baccata*] at Selborne.

Wattam. 76126. Yorkshire naturalists at Riccall [Bridlington, Tanfield, and Askern]. 76127: Buckton marsh, East Yorks.

West. 76204. *Sclenastrum acuminatum* Lagerheim [in Warwickshire]. A new species of *Euastrum* [*E. laticolle*, from Westmoreland]. Two species of *Oedogonium* [found in Warwickshire]. . . . A new genus of Volvocaceae [*Scourfieldia*, found in Essex]. New and interesting British Freshwater Algae.

Wheldon. 76216. [Occurr. of *Sphaerospora trechispora* Sacc. var. *paludicola* Boudier, in Lancs.] 76217: Lancashire Ascomycetes.

White. 76224. Flora of Bristol.

Wilkinson. 76253. Alien plants found at Ipswich.

Wilson. 76276. New species of *Pyrenochaeta* [*P. ilicis*, from Wimbleton Common].

Woodhead. 76340. Plant associations of Flamborough Head. 76341: Botany of Cautley and Tebay.

[Woodruffe-Peacock.] 76342. Additions and corrections to the check list of Lincolnshire plants, 1909.

IRELAND.

Adams. 69737. *Peronospora Ficariae* at Howth.

Arber. 69807. Flora of the Ballycastle Coalfields, Co. Antrim.

Carpenter. 70609. Injurious insects and other animals observed in Ireland during 1911.

Cheetham. 70673. Donegal plants.

Colgan. 70780. Burnt ground flora of Killiney Hill.

Cotton. 70846. Marine Algae [Clare Island Survey. 15].

Druce. 71122. Irish orchids. 71123: Irish plants. [n. sp.]

Dunkerly. 71178. Flagellata and Ciliata (Clare Island Survey, 61-62).

Grove. 71898. Irish fungi.

Gunn. 71943. *Saponaria Vaccaria* in Dublin.

Johnson. 72504. *Heterangium hibernicum*, sp. nov., from Co. Cork.

Knowles. 72689. Notes on West Galway lichens.

Lett. 73039. Musci and Hepaticae [Clare Island Survey, 11, 12].

Lister. 73141. Mycetozoa (Clare Island Survey, 63).

Marshall. 73421. South Kerry plants.

Moffat. 73640. *Spiranthes autumnalis* in the Phoenix Park.

O'Brien. 74016. *Leucojum aestivum* in West Clare.

Pethybridge and Murphy. 74249. Bacterial disease of the potato plant in Ireland.

Phillips. 74288. *Juncus acutus*, Linn., in Co. Kilkenny. 74289: *Leucojum aestivum* in North Tipperary and King's County.

Praeger. 74425. Plants from Western Ireland. 74426: West Mayo plants. 74427: The Survey of Clare Island. Report of progress during 1911. 74428: The International Phyto-geographical Excursion of August, 1911. 74429: *Morchella conica* in Donegal. 74430: Irish plants collected on the International Excursion of 1911. 74431: *Matthiola sinuata* at Ballyvaughan [Co. Clare]. 74432: Occurrence of *Asplenium-septentrionale* in Co. Down. 74433: Flora of the Blaskets. 74434: Irish plants.

Rea and Hawley. 74583. Fungi [Clare Island Survey, 13].

Rübel. 74833. The International Phytogeographical Excursion in the British Isles. V. The Killarney woods (Co. Kerry, Ireland).

Sanderson and Cheetham. 74906. Notes from the west coast [of Ireland. Including lists of mosses].

Scharff. 74999. Resemblance of the flora and fauna of Ireland to that of the Spanish Peninsula.

Scully. 75219. Some introduced plants in Kerry.

Waddell. 76047. Some County
Down plants.

Webster. 76133. The Irish spiranth
(*Spiranthes Romanzoviana*).

West. 76205. Freshwater algae,
and marine diatoms. (Clare Island
Survey, 16.)

Wright. 76354. Submerged forests in certain inland lakes in Donegal.

SCOTLAND.

Botanical notes in the Hebrides.
 Selborne Mag. and Nature Notes
 London 23 1912 (9).

Fissidens incurvus, Starke, from
Kyleakin, Skye. Scot. Bot. Rev.
Edinburgh 1 1912 (48).

Barclay. 69941. Additions to the list of Perthshire plants since the publication of Dr. White's "Flora." 69942: *Cnicus olracus*, L. = *Cirsium olracum*, Scop. [and] *Juncus tenuis*, L. [in Perthshire].

Bennett. 70074: *Carex helvola*.
Blytt [with its distribution in Scot-
land]. 70075: *Potamogeton pra-*
longus, Wulf., in Orkn. y. 70075A:
Juncus alpinus, Vill., in Kirkcud-
bright. 70076: Scottish forms of
Spergularia. 70077: *Caltha* ss flora.
70079: *Sacifraga aizoides*, L. [from
Orkn. y]. 70079A: *Utricularia vul-*
garis, L., in *Caltha* ss.

Blackwood. 70198. *Cornus succica*,
Linn., in Peeblesshire.

Britten. 70428. *Plantago schreya*
 Elmonston [from the Shetland Isles].
 70431; Kirkcudbrightshire alms.

Corstorphine. 70839. *Barbula gracilis* Schw. g., new to Scotland. 70831: *Hieracium odorata*, Wahl. [not explaining that the species has not been rediscovered in Glen Calla, Forfarshire.]

Cowan. 70860. [*Alchemilla acutifolia*, Busch, in Scotland.]

Craig and Balsillie. 70872. Carboniferous rocks and fossils in the neighbourhood of Pitseottie, Fifeshire.

Crampton and Macgregor. 70875.
Calluna-mat association on the
mountain tops of the Northern High-
lands.

Druce. 71136. Linnaeus's "Flora
anaglica."

Evans. 71336. *Zostera nana*,
Roth, in Aberlady Bay, Haddington-
shire. 71337: Vice-county records of
Cornus succica, Linn., etc.

Ewing. 71359. Summit-flora of the
Breadalbane range.

Ferguson. 71422. The Scotch
thistle.

Fraser. 71550. Alien plants [in Scotland]. 71551: *Centunculus minimus*, L., in Wigtownshire.

Johnson. 72502. *Petasites albus*,
Gartn., in Fife.

Kidston and Gwynne-Vaughan.
72620. Carboniferous flora of Br-
wickshire. Part I. *Stenomylon Tuc-*
dianum, Kidston.

Lillie. 73087. Caithness lichens.

Lockhart. 73187. Formation of calcareous nodules [found at Pettycur, Fife] containing plant remains.

M Andrew. 73327. Hepaticae and mosses of the three south-western counties of Scotland. 73328: [New records for Scottish vice-counties.] 73329: Mosses from the three Lothians.

Meldrum. 73538. *Philonotis rigida*,
Bull. [in Perthshire].

Menzies. 73544. Some Discomy-
cetes of the locality [Perth] and their
habitats.

Seward. 75260. A petrified Jurassic plant [*Williamsonia*] from Scotland. 75263: A petrified *Williamsonia* [*W. scotica*, sp. nov.] from Scotland.

Smith. 75385. Anthelia: an arctic-alpine plant association [as observed on Ben Lawers].

Stirton. 75529. *Leucobryum*
pumilum (Michx.) in Britain [Ross-
shire]. 75530: Mosses from the
Western Highlands. [n. spp.]

Watt. 76125. Plants from the vice-counties of Lanark (77), Banff (94), and Dumbarton (99).

West, W. 76206. Flora of Shetland, with some ecological observations.

Whellens. 76219. Destructive forest insects of Dumfriesshire.

WALES.

Gardner. 71653. Orme's Head Cotoneaster [*Coloneaster vulgaris* (Lindl.)].

Morris. 73694. *Arnica leptoclados* var. *viscidula* Rouy. and Fouc. [in Cardiganshire].

Orr. 74051. Kenfig Burrows [Glamorganshire]: an ecological study.

Osborn. 74055. Submerged forest at Barmouth.

Salmon. 74895. *Salix reticulata* in Wales.

Shoolbred. 75288. *Orobancha purpurea* Jacq. in Monmouthshire.

[**Trow.**] 75805. The flora of Glamorgan.

df France.

Excursions à Uchon (25 juin 1911). Autun Bul. soc. hist. nat. 24 (Proc.-verb. 227-238).

Excursion mycologique au Parc de Montjeu (22 Octobre 1911). Autun Bul. soc. hist. nat. 24 1911 (Proc.-verb. 280-283).

Le *Genista supina*, nouveau pour la Lorraine. Monde des Plantes Le Mans 74 1912 (8).

Session d'Yères du 18 au 26 avril 1911. Mans (Lc) Bul. Acad. internat. géog. bot. 21 1911 (253-265).

Ballé. 69921. *Agrostis* des environs de Vire (Calvados).

Barbier. 69937. Rectification.

Beauverd. 69999. Stations anormales des Alpes d'Annecy. 70001: Herborisation en Maurienne. 70002: Complément à la florule des Préalpes de Sallanches.

Belèze. 70053. *Rubus* observés en 1908-1910 aux environs de Montfort-l'Amaury et dans la forêt de Rambouillet (Seine-et-Oise).

Bertrand. 70134. Plante nouvelle pour la Flore [du Mans].

Biau. 70161. Plante nouvelle.

Blanc. 70202. Provence: nouvelle localité du *Eupatorium Odontites* Lin.

Boissieu. 70245. *Acer* hybride nouveau pour la flore française.

Bonati. 70266. Deux *Pédiculaires* hybrides de la Flore européenne.

Bonnier. 70283. Adolphe Pellat.

Bouly de Lesdain. 70345. Végétation de l'argile des Polders, ses modifications sous l'influence de l'état physique du sol. 70346: Lieux des environs de Versailles. 70347: Ecologie d'une petite panne dans les dunes des environs de Dunkerque (Phanérogames et Cryptogames).

Bouvier. 70352. *Centauria diffusa*.

Boyer. 70364. Excursion à Léognan et à Cadanjac.

Buchet. 70496. Myxomycètes de la forêt de Fontainebleau.

Chevrel. 70680. Plantes rares du Calvados et principalement des environs de Caen.

Claude. 70738. L'exploitation des marais.

Comère. 70792. Additions à la Flore des Algues d'eau douce du pays toulousain et des Pyrénées centrales.

Coppey. 70818. Études phytogéographiques sur les Mousses de la Haute-Saône.

Coste et Soulié. 70842. Plantes nouvelles, rares ou critiques.

Cozette. 70863. Catalogue des Mousses, des Sphaignes et des Hépatiques du nord de la France. 70864: Catalogue des Champignons des environs de Compiègne. 70865: Les Cryptogames vasculaires du nord de la France. 70867: Monographie des Graminées du nord de la France.

Depape. 70990. Chênes miocènes et pliocènes de la vallée du Rhône.

Digoy. 71033. Corsica [including notes on the flora].

Doinet. 71074. Compte rendu mycologique de la 93. fête linnéenne le 26 juin 1910 à Leignan et à Matillac. 71076: Excursion mycologique du 22 octobre à Tressen-Mélae.

Dufour. 71172. Excursions du groupe mycologique de Fontainebleau en 1910.

Félix. 71417. *Ranunculus Sequieri* Vill. 71418 : Renoneules françaises de la section *Batrachium*.

Gadeau de Kerville. 71615. Les Cèdres du Liban dans leur pays d'origine.

Gérard. 71688. Plantes rares de la Côte-d'Or et leurs limites géographiques.

Gérôme. 71708. Floraison au Muséum de l'*Evonymus radicans* Sieb.

Greene. 71826. Bubani's Flora Pyrenaea.

Guffroy. 71927. La flore bretonne.

Guinet. 71941. Herborisations bryologiques à la montagne de Veyrier et au Roc de Chère (Alpes d'Annecy).

Guyot. 71948. Herborisation dans les Préalpes de Sallanches (Hte. Savoie).

Henry. 72139. Sphaignes vosgiennes.

Hy. 72379. *Tulipa sylvestris*.

Jorrand et Frébault. 72520. Quatrième supplément au catalogue des plantes phanérogames croissant spontanément ou cultivées en grand à Aubusson ou dans les environs.

Lacouture. 72888. Compte rendu des excursions. 72903 : *Carex* du Berry.

Lambertie. 72907. Découverte d'*Urocystis Violae* (champignon de la tribu des Ustilaginées) dans le département de la Gironde.

Lasnier. 72932. Guide du touriste herborisant autour des grottes d'Arcy et de Saint-Moré (Yonne).

Laurent. 72940. Nouveau gisement pliocène de plantes fossiles du département de l'Ain. 72942 : Notes de géographie botanique sur la région de Saint-Jean-de-Tretz. 72943 : Végétation arborescente dans les environs de Fourres (Var).

Lavialle. 72948. Pépinières d'essais et pépinières arboricoles. Observations sur le Châtaignier d'Amérique et sur l'Acacia monophylle. Disparition du Châtaignier.

Le Gendre. 72987. Quelques plantes adventices, spontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin. 72989 : Excursions (avril 1912).

Léveillé. 73048. Relevé annuel des herborisations mayennaises. 1911. 73049 : *Veronica Anagallis* et ses variétés. 73051 : La flore du Maine il y a 2000 ans. 73052 : Florule de Livet (Sarthe). 73055 : Étude comparative sur la flore du Maine.

Litardière. 73143. Sur quelques Fougères françaises.

Lloyd. 73166. *Polyporus Braunii*.

Mader. 73346. Le grand cañon du Verdon.

Maire. 73360. Champignons récoltés pendant la session de Grenoble-Annecy de la Société mycologique de France.

Malinvaud. 73369. Crucifères nouvelles pour la flore du Lot. 73370 : Un *Asplenium* critique de la flore française.

Marchand. 73405. Herborisations aux environs de Chauffailles.

Maublanc. 73493. Session générale de la Société mycologique de France.

Mayer. 73510. Sommertage am Mont Cenis. 73511 : Küstenlandschaft der Ost-Pyrenäen und ihre Flora. 73512 : Canterets und seine Umgebung.

Mugnier. 73771. Un Rosier montagnard sur le plateau de Langres.

Neyrant. 73917. Stations de quelques plantes rares ou peu communes des Pyrénées. 73918 : Compte rendu botanique fait à l'occasion de la 93. fête linnéenne.

Nicolas. 73927. Société lorraine de Mycologie.

Olivier. 74039. *Farsetia clypeata* R. Br. en France. 74040 : Les fruits du Sorbier.

Perrier. 74234. Additions à la flore de la Maurienne.

Ravaud. 74569. Guide du bryologue et du lichénologue aux environs [de Paris].

Reynier. 74653. *Sedum Clusianum* Guss. 74655 : Le *Leersia oryzoides* Sol. en Provence.

Russell. 74864. Plantes calciphiles des hauts plateaux du nord de la Lozère.

Saint-Amand. 74887. La Flore des murs d'Elbeuf.

Scully. 75218. *Arbutus Unedo* [on the west coast of France].

Simon. 75310. Cécidologie poitevine. 75311: Impression d'un botaniste dans un coin du Limousin.

Sudre. 75584. *Rubi tarnenses* ou Inventaire des Ronces tarnaises.

Tansley. 75636. Forests of Provence.

Thellung. 75664. Plantes vivaces ou frutescentes subspontanées ou naturalisées sur le littoral de la Provence ou de la Corse. 75668: Adventivflora von Montpellier.

Tourret. 75757. Muscinées nouvelles ou peu communes du département de l'Allier.

Vallé. 75901. *Agrostis* des environs de Vire (Calvados).

Viaud-Grand-Maraïs. 75938. Le *Scabiosa maritima* des îles vendéennes et son identification avec les *Scabiosa* et *calyptocarpa* St. Ann.

Wroblewski. 76355. Champignons recueillis dans les cultures du Muséum d'Histoire naturelle [Paris] en 1911.

dg Iberian Peninsula.

Bonati. 70266. Deux pédiculaires hybrides de la flore européenne.

Buck. 70505. Die spanische Edel-tanne, *Abies Pinsapo*.

Dixon. 71059. Bryological visit to Portugal.

Gandoger. 71641. La flore espagnole.

Hickel. 72202. Itinéraire dendrologique en Espagne.

Klein. 72662. Die Korkeiche und ihre Produkte in ihrer ökonomischen Bedeutung für Portugal.

Maheu. 73358. Étude géologique et biologique (flore) de quelques cavernes de la Catalogne.

Mayer. 73511. Küstenlandschaft der Ost-Pyrenäen und ihre Flora.

Scharff. 74999. Resemblance of the flora and fauna of Ireland to that of the Spanish Peninsula.

dh Italy.

Baccarini. 69875. Stazione della Tozzia Alpina nell'Appennino Tosco-romagnolo.

Ballacci. 69913. Le Pelagose.

Barbarich. 69935. La Tuscia Romana.

Bargagli-Petrucchi. 69945. Flora microscopica della regione boracifera toscana.

Béguinot. 70033. Flora del litorale del Polesine. 70034: Flora ed ecologia dell'isola di Pelagosa. 70035: Flora delle mura e delle vie di Padova. Studio biogeografico.

Bergamasco. 70088. Specie dei generi *Clitocybe*, *Laccaria* e *Parillus* che crescono nel bosco dei Camaldoli di Napoli.

Bertoni-Campidori. 70144. Flora di Monte Castellaccio e di Monte Torre, territorio di Faenza.

Bianchi. 70158. Micologia della provincia di Mantova.

Bolzon. 70264. Una singolare stazione di piante xerotermiche in Valle d'Aosta.

Buscalioni e Muscatello. 70548. Endemismi ed esodemismi nella flora italiana.

Cannarella. 70593. Flora urbana palermitana. Cent. III.

Capra. 70598. Studio botanico-agrario delle Alpi della Valle del Lys (Aosta).

Cavara e Grande. 70634. Esplorazioni botaniche in Basilicata.

Chiovenda. 70688. Due piante interessanti della Flora italiana.

Cozzi. 70868. Variazioni floristiche nei terrazzi del fiume Ticino.

Craveri. 70876. Comparazione tra la Flora fossile e la Flora vivente della val Vigizzo nell'Ossola in relazione col mutato ambiente. 70878: Avanzi fossili animali e vegetali di Civezzano alle Fornaci nel Trentino.

Ferrari. 71441. La vegetazione nel territorio di Leyni (Torino).

Ferraris. 71446. Flora italica cryptogama.

——— e **Massa.** 71447. Micromiceti nuovi o rari per la Flora micologica Italiana. 71448: Flora micologica del Piemonte.

Fiori. 71471. *Ranunculus xantholeucus* Coss. et Dur. var. *pusillus*

(Pomel) Coss. nuova specie per la flora italiana.

Fiori e Béguinot. 71475. Schedae ad Floram Italianam exsiccatae.

——— e **Pampanini.** 71476. Flora dei serpentine della Toscana.

Forti. 71536. Diatomacee fossili contenute nei calcari marnosi biancastri di Monte Gibbio (Sassuolo-Emilia).

Gaia. 71629. Flora micologica della Provincia di Padova.

Galeotti et Levi. 71633. Flore bactérique dans les glaciers du Mont Rosa.

Gola. 71763. La vegetazione dell'Appennino piemontese.

Grande. 71810-1. Note di floristica silana e napoletana.

Greene. 71826. Bubani's Flora Pyrenaea.

Guadagno. 71908. Due specie di Felci da escludersi dalla flora napoletana. 71909: Vegetazione delle isole Sirenuse.

Henry. 72143. Lichénologie valdôtaine.

Lacaita. 72884. V. (*Cerastium hirsutum*). VI. (*Astragalus hypoglottis* L.) 72885: Aggiunte alla flora del principato Citra.

Lambert. 72906. *Didymosporangium repens*. New genus and species of Chaetophoraceae.

Longo. 73222. *Ficus Carica* in Italia.

Mader. 73345. *Saxifraga lan-toscani* and *S. cochlearis* [growing wild near Tenda].

Maffei. 73348. Micologia ligustica.

Mameli. 73379. Flora micologica della Sardegna.

Martelli. 73428. Flora sarda.

Massa. 73443. Reliquie Cesatiane. Funghi del Piemonte.

Massalongo. 73445. Straordinaria abbondanza di imenomiceti osservata lo scorso Agosto nelle pinete dei dintorni di Varena nel Trentino. 73446: Funghi nuovi per la Flora dell'Agro Veronese. 73447: La vita delle piante superiori nella Laguna di Venezia dal punto di vista biologico e

geografico. 73448: Le Ricciaceae della Flora italiana. 73450: Le Jubulaceae della Flora italiana.

Mattiolo. 73481. Nuova stazione sarda del *Colus hirundinosus* Caval. et Séeh. 73482: Endemismo dell'*Isocetes Malinvernianum* di Cesati e De Notaris. 73484: Risultati delle erborizzazioni nelle 5 Terre [fra Spezia e Levante].

Mayer. 73510. Sommertage am Mont Cenis.

Minio. 73610. L'Erbario di A. F. Sandi e il suo valore per la flora vascolare bellunese.

Negri. 73874. Colonie di Fanerogame alofile nell'alta pianura padana. 73875: Variazioni nel limite altitudinare inferiore di vegetazione del Faggio verso la pianura padana. 73876: La vegetazione dei Sabbioni dell'Alta pianura padana. 73878: La vegetazione del Bosco Lucedio (Trino Vercellese).

Nicolosi-Roncati. 73932. *L'Albuca altissima* Dryand. in Sicilia.

Nicotra. 73933. Rapporti floristici afroitaliani. 73935: Pro neapolitana Flora.

Noelli. 73968. Micromiceti del Piemonte.

Ostenfeld. 74058. Vegetation of the Mediterranean.

Pampanini. 74119. La *Bellis silvestris* var. *verna* N. Terr. in Casentino. 74121: Flora della Provincia di Treviso. 74122: Due felci rinarchevoli nella Provincia di Belluno. 74125: La *Genista sericea* Wulf. e la sua distribuzione in Italia. 74127: Bedrohung und Schutz der italienischen Flora.

Perotti. 74232. Microflora dell'Agro Romano in rapporto ai sistemi di bonifica.

Pollacci. 74388. L'isola Gallinaria e la sua flora.

Ponzo. 74395. *Galium Vaillantia* Web. var. *halophilum*, Ponzo n. var.

Preda. 74445. Da quale epoca il *Nerium Oleander* L. e il *Rosmarinus officinalis* L. non esistono più allo stato spontaneo nella regione delle Cinque terre?

Pugliese. 74493. I fieni naturali del mezzo-giorno d'Italia.

Rota-Rossi. 74811. Micologia della provincia di Bergamo.

Sommier. 75400. La diffusione della *Pterotheca nemausensis* Cass. in Toscana. 75403: Flora del Monte Argentaro.

Sprenger. 75454. Cedern in Italien.

Terracciano. 75653. Ad enumerationem plantarum vascularium in agro Murcensi sponte nascentium addenda altera.

Toni (De). 75737. Flora veneta e trentina.

Traverso. 75766. Nuova stazione italiana dello *Xylopodium Delestrei* Dur. et Mont. 75767: Manipolo di Funghi della Valle Pellina. 75771: Supplemento II all'Elenco bibliografico della micologia italiana.

Trotter. 75798. *L'Euphrasia hirtella* Jord. in Calabria. 75803: A traverso il Gargano.

———— e **Romano.** 75804. Primi materiali per una lichenologia Iripina.

Ugolini. 75851. La vegetazione di un lembo morenico in rapporto con la natura del suolo.

Vaccari. 75881. Flora nivale del Monte Rosa.

Villani. 75955. Eскурioni botaniche a Termoli e a Trivento.

Yamanouchi. 76366. The life history of *Cutleria*.

Zodda. 76433. Una stazione singolare per i Muschi. 76435-6: Briologia sicula e veneta.

di Switzerland.

Floristique du Jura. Rameau Sapin Neuchâtel 45 1911 (29-30).

Les beaux arbres du canton de Vaud. Catalogue publié par la société Vaudoise des forestiers sous la direction de M. H. Badoux, inspecteur forestier. 2 Vol. Vevey (Säuberlin & Pfeiffer) 1910-1912 (160 + 137 32 + 30 Illustr.). 24 cm.

Bachmann. 69883. Algen.

Beauverd. 70007. Excursion phanérogamique de Viège à Visperterminen et au Simplon.

Besse. 70148. Liste des Epervières récoltées de Viège à Visperterminen et au Simplon.

Binz. 70176. Flora von Basel.

Brockmann-Jerosch. 70443. Pflanzengeographie. 70444: Die fossilen Pflanzenreste des glazialen Delta bei Kaltbrunn (bei Uznach, Kanton St. Gallen).

Brutschy. 70489. Monographische Studien am Zugersee.

Christ. 70709. Eine uralte Eibe. 70711: *Picea excelsa* Lus. *muscosa* en Suisse.

Cruchet, D., Mayor et Cruchet, P. 70883. Flore cryptogamique du Valais.

Cruchet, P. 70884. Champignons du Valais.

Dubois. 71144. Notes floristiques.

Fischer. 71481-2. Pilze.

Fischer-Sigwart. 71502. Wauwilermoos.

Hahn. 71970. Felsmoose im Endmoränengebiet von Neukloster.

Jaccard. 72418. Stations et espèces nouvelles pour la Flore valaisanne.

Keller. 72604. Geographische Verbreitung schweizerischer Arten und Formen des Genus *Rubus*.

Kneucker. 72680. *Carex foetida* All. \times *stellulata* Good. (Kneucker) nov. hybr. = *C. Palzicuxii*.

Larderaz. 72929. Herborisation au Marchairuz (Jura Vaudois).

Limanowska. 73088. Algenflora der Limmat vom Zürichsee bis unterhalb des Wasserwerkes.

Loeske. 73199. Flora von Chaux-de-Fonds und Umgebung.

Mayor. 73517. Une Phanérogame nouvelle [*Galinosa parviflora*] pour la flore neuchâteloise.

Meister. 73535. Die Kiesalgen der Schweiz.

Meylan. 73580. Variétés nouvelles.

Mollet. 73652. Verteilung von Wiese und Wald im Jura.

Murr. 73783. Flora von Tirol, Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen.

Naegeli. 73807. Zürcherische *Ophrys*arten.

Niresch. 73995. Die Pilze unserer Heimat.

Rytz. 74874. 2 Hölzer aus glazialen Ablagerungen. 74875: Geschichte der Flora des bernischen Hügellandes.

Schellenberg. 75007. Bryophyta.

Schinz. 75036. Myxomyceten. 75037: Bryophyta.

——— und **Thellung.** 75039. Fortschritte der Floristik.

Schlatte. 75042. Die Kastanie im Kanton St. Gallen. 75043: Flora der Kantone St. Gallen und Appenzell.

Schröter. 75139. Flora of the Swiss National Park. 75140: Einige Vergleiche zwischen britischer und schweizerischer Vegetation.

Schwegler. 75202. Die Buche im Hinterrheintal.

Seehaus. 75227. Riesige Ahorne in der Schweiz.

Stäger. 75462. Vegetationsbilder aus dem Schweizerischen Hochgebirge.

Thellung. 75663. Floristik der Gefäßpflanzen.

Thompson. 75689. Sub-alpine plants; or flowers of the Swiss woods and meadows.

Tiesenhausen. 75706. Wasserpilze der Schweiz

Unger. 75863. Kandelaberartig wachsende Weissstanne.

Weber. 76130. Neue Standorte von *Asplenium septentrionale*.

Weese. 76136. Neetriaeeen.

dii Alps.

Beauverd. 69999. Stations anormales des Alpes d'Annecy. 70001: Herborisation en Maurienne. 70002: Complément à la florule des Préalpes de Sallanches. 70005: Herborisations de 1910 dans les Alpes d'Annecy (Savoie). 70006: Plantes nouvelles ou critiques de la flore du bassin supérieur du Rhône (Valais, Pays de Gex, Alpes d'Annecy, Maurienne).

Binz. 70177. Das Binnental und seine Flora.

Correvon and Robert. 70828. The alpine flora.

Dalla Torre. 70903. Der Patscherkofel bei Innsbruck.

Farrer. 71384. The four great alpine pinks [*Diunthus neglectus*, *D. alpinus* and *D. glacialis* and *D. callizonus*]. 71385: *Daphne* × *Thauma* (*D. rupestris* *D. striata*) [n. hybr.].

Francé. 71544. Die Alpen.

Ganzoni. 71646. Die Waldungen des Oberengadins.

Guyot. 71948. Herborisation dans les Préalpes de Sallanches (Hte. Savoie).

Iwanow und Drenowsky. 72415. Alpine Flora des Kalofer-Balkans in Bulgarien.

Jaccard. 72421. Distribution of the flora in the alpine zone.

Janzen. 72463. Ein neues hochalpines *Bryum*.

Klebelberg. 72654. Rückgang der Waldgrenze in den Alpen aus künstlichen Ursachen.

Leiningen. 73002. Humusablagerungen im Gebiete der Zentralalpen.

Magnus. 73349. Im Pflanzenschonbezirk bei Berchtesgaden ausgeführte Arbeiten.

Murr. 73780. *Achillea Rompelii* mh. *A. macrophylla* L. × *Millefolium* L.

Perrier. 74234. Additions à la flore de la Maurienne.

Rübel. 74834. Flora des Berninagesbietes.

Scheibener. 75002. Die Herkunft der hauptsächlichsten Elemente in der Flora unserer Alpen.

Stäger. 75465. *Campanula latifolia* im Berner-Oberland.

dk Austria-Hungary.

Anderlind. 69777. Waldverhältnisse in der Gegend von Abbazia in Istrien. Verhalten mehrerer Holzarten gegen den Salzgehalt der Luft an den Klippen des Quarneros.

Bányai. 69934. Flora der Umgebung von Abrudbánya.

Baudyš. 69974. Böhmische microparasitäre Pilz der Gruppen Peronosporaceae de By., Perisporiaceae Fr., Ustilaginaceae Tul., Uredinaceae Brogn.

[Böhm.]. 69975: Zoocœdiden Unter-österreichs.

Baumgartner. 69987. *Hypnum Schimperianum* Lorentz.

Benz. 70084. Verbreitung der Habichtskräuter in Kärnten.

Blattny. 70210. F. Pax „Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen.“

Brabenec. 70368. Tertiärflora Böhmens. (Czechisch.)

Bubák. 70492. Die Pilze Böhmens. I. Uredinales.

——— und **Kabát.** 70495. Mykologisches.

Čoka. 70771. Flora Mährens.

Dalla Torre. 70903. Der Patscherkofel bei Innsbruck.

Demelius. 70984. Pilzflora Aussees.

Dolenz. 71079. Die floristische Erforschung von Steiermark i. J. 1910.

Domin. 71082. Das Erzgebirge und sein Vorgebirgssstreifen. (Czechisch.)

Dufour. 71173. La chaire de Botanique à l'Ecole forestière de Selmeczbánya (Hongrie).

Dvořák. 71185. Algenflora Mährens. (Czechisch.)

Engensteiner. 71268. Orchidaceenstudien zur Innsbrucker Flora.

Fischer. 71490. Tatrareise.

Glowacki. 71750. Moosflora der Steiner Alpen.

Gogela. 71761. Flora im unteren Rusavaflussgebiete bei Záhlinic. 71762: Flora im östlichen Chřibygebirge. (Czechisch.)

Greger. 71848. Algenflora des Küstenlandes.

Hayek. 72078. Geschichte der Erforschung der Flora von Steiermark. 72080: Die postglazialen Klimaschwankungen in den Ostalpen vom botanischen Standpunkt.

Hruby. 72337. Der Monte Ossero auf Lussin.

Hustedt. 72370. Bacillariaceenproben des Achensees (Tirol).

Kavina. 72583. Geographische Verbreitung der Sphagnaceen in Böhmen. (Czechisch.)

Keissler. 72601. Pilzflora Krains.

Kovář. 72765. *Cladonia*arten Mährens. 72766: Flechtenflora Mährens. (Czechisch.)

Kuták. 72863, 64. Flechtenflora Böhmens. (Czechisch.)

Laesny. 72889. Algenflora der Thermalwässer bei Nagyvárad.

Laus. 72945. Flora von Mähren und Schlesien.

Macků. 73341. Basidiomyceten und Ascomyceten Mährens. (Czech.)

Magnus. 73349. Im Pflanzenschonbezirk bei Berchtsgaden ausgeführte Arbeiten.

Mayer. 73513, 5. Insel Lussin. 73516: Botanische Streifzüge in Dalmatien.

Moesz. 73639. Zwei interessante sandbewohnende Discomyceten.

Müller. 33750. Das angebliche Vorkommen von *Pinus Pumilio* Haenke im Lausitzer Gebirge und dem angrenzenden Böhmen. 73751: *Ligularia sibirica* Cass. in Böhmen.

Murr. 73779. Die thermophile Flora von Süd-Tirol im Verhältnis zu der der übrigen cisleithanischen Länder. 10. Höhenrekorde thermophiler Arten. 73781: Die wichtigsten Phanerogamen-Funde der neuesten Zeit aus Österreich-Ungarn. 73783: Flora von Tirol, Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen. 73785: *Astragalus Murrii* Huter. 73786: A. v. Hayeks Flora von Steiermark.

Nevole. 73914. Die Zirbe in der österreichisch-ungarischen Monarchie.

Pascher. 74156. Zwei Volvokalen.

Pax. 74193. Pflanzen aus der Karpathenflora.

Piebauer. 74296. Pilzflora Mährens. (Czechisch.) 74297: Flechten in der Umgebung von Kremsier. 74298: Flora Mährens. Lichenes. (Czechisch.)

Podpěra. 74355. Vorkommen des *Avcastrum desertorum* (Less.) Podp. in Mähren.

Polivka. 74383. Schlüssel der vollständigen Flora Böhmens und Mährens. (Czechisch.)

Raciborski. 74533. Flora polonica exsiccata.

Richter. 74674. Diatomeenflora der Halophytengebiete in Südmähren. (Auspitz-Bahnhof.)

Sagorski. 74885. Zur illyrischen Flora.

Scherffel. 75018. Zwei neue, trichostemartige Bildungen führende Flagellaten.

Schiffner. 75024. Eine kritische Form von *Riccia sorocarpa* und *Riccia pseudopapillosa*.

Schilberszky. 75028. Ein neues Moos aus der Pleistocen-Periode von Keskemét. (Ungarisch.)

Schube. 75143. Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt 1911.

Smotlacha. 75389. Boletineen Böhmens.

Somssich. 75404. Die Fahnenflechte, *Picea excelsa viminalis*.

Stadlmann. 75460. Reise nach Südwest-Bosnien und in die nördliche Herzegowina.

Sündermann. 75586. Flora Tirols.

Suse. 75600. *Scorpiurium leskeoides* n. sp.

Topitz. 75750. Formen der Gattung *Mentha*.

Widlt. 76250. Gefäßpflanzen der Flora von Radeschin. 76251: Neue Standorte mährischer Gefäßpflanzen.

Wołoszyńska et Raciborski. 76335. Phycotheca Polonica.

Zapałowicz. 76406. Revue critique de la flore de la Galicie. 76407: Aus der Zone der Karpatenflora. (Poln.)

dl Balkan Peninsula.

Ball. 69919. Botanising in Bulgaria.

Béguinot. 70030. Flora estivo-autunnale dell'isola di Prinkipo (Mare di Marmara).

Handel-Mazzetti. 72002. Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo.

Iwanow und Drenowskiy. 72415. Alpine Flora des Kalofer-Balkans in Bulgarien.

Ostenfeld. 74058. Vegetation of the Mediterranean. (Danish.)

Politis. 74382. Flora micologica della Grecia.

Rohlena. 74740. Flora von Montenegro.

Sprenger. 75453. Wilde Orchideen Korfu. 75455: Corfu's Wälder.

Velenovský. 75923. Flora der Balkanländer.

Vilhelm. 75952. Charophytenflora von Montenegro und Bulgarien.

Volkov. 76023. Eine neue Süßwasserfloridae *Laurencia Zernovi*.

dm Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).

Baldacci. 69909. I rapporti fitogeografici fra l'isola di Creta e la Cirenaica.

Béguinot e Vaccari. 70039. Flora di Rodi e di Stampalia.

Handel-Mazzetti. 72002. Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo.

Gaia. 72448. L'isola di Rodi.

Lemoine et Mouret. 73012. Algues nouvelle pour la France (*Peyssonnelia polymorpha* Zan. Schmitz).

Nicotra. 73936. Disgiunzioni floristiche mediterranee.

Saccardo. 74879. Fungi ex insula Melita.

dq English Channel, including Channel Islands.

Gasking. 71655. Jersey plants.

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Andres. 69785. Pirolaceen-Flora Asiens.

Benoist. 70080. Acanthacees asiatiques.

Camus. 70582. Espèces asiatiques du genre *Aponogeton*. 70583-5: *Paspalum*, *Panicum* et *Carex* de l'Asie orientale. 70586: Dispersion des espèces du genre *Eragrostis* dans l'Asie orientale.

Dunn. 71182. A revision of the genus *Millettia*, Wight et Arn.

Eberhardt. 71197. Sésame de l'Extrême-Orient. *Sesamum indicum* DC.

Engler und Irmischer. 71281. Revision von *Saxifraga* Sect. *Hirculus* und neue Arten anderer Sektionen.

Gagnepain. 71620. Revision des Ampélidacées asiatiques et malaises. 71623: *Bauhinia* nouveaux d'Extrême-Orient.

Gross. 71881. Polygonaceae nonnullae novae.

Gatta. 72467. Lichenes Asiae meridionalis.

Koehne. 72712. Genus *Sorbus* s. str., specibus varietatibusque novis auctum.

Li-Yu-Ying et Grandvoinnet. 73151. Le Soja.

Monnet. 73663. Erysimums nouveaux et quelques localités nouvelles pour la flore de l'Asie orientale.

Petch. 74241. European fungi in the tropics.

Rehm. 74607. Ascomycetes novi.

Schottky. 75122. Eichen des extratropischen Ostasiens und ihre pflanzengeographische Bedeutung.

Senn. 75245. Tropisch-asiatische Bäume.

Smith. 75371. *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum*.

Takeda. 75629. Genus *Corchoropsis* [transferred from Tiliaceae to Sterculiaceae].

ea Asiatic Russia.

Vorläufiger Bericht über die botanischen Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im Jahre 1911. St. Petersburg 1912. [0020].

[Tabellen der Verbreitung der Blütenpflanzen und der höheren Sporenpflanzen in West-Sibirien (den Gouv. Tomsk und Tobolisk, den Gebieten Akmolinsk und Semipalatinsk).] Таблицы распространения цветковых и высших споровых растений въ пределах Западной Сибири (Томской и Тобольской губ., Акмолинской и Семипалатинской областей). Omsk (Geogr. Ges.) 1911 (2 + 32). 35 cm.

Busch. 70553. Division de la Sibérie en provinces phytogéographiques. (Russ.)

Danguy. 70934. Plantes récoltées par Bertaud de Chazaud en Mongolie.

Fedchenko. 71396. Vegetation des Asiatischen Russlands. (Russ.)

Kükenthal. 72840. Cyperaceae Sibirie. Subfamilia Caricoideae.

Kuznecov. 72870. Division de la Sibérie en provinces phytogéographiques. (Russ.)

Minkwitz. 73611. Zwei Abarten des Turkestanischen Saxaul.

Paulsen. 74179. The second Pamir Expedition conducted by O. Olufsen. Studies on the vegetation of the Transcasian Lowlands.

Roževic. 74823. *Poa sibirica* Roshev.

caa West Siberia.

Gorodkov. 71788. Vegetation am unteren Laufe des Flusses Konda. 71789: Verzeichnis der am Flusse Konda gesammelten Pflanzen. (Russ.)

Ivanovskij. 72414. „Čistoe boloto“ in der Umgegend von Tobolisk. (Russ.)

Krylov. 72828. Flora des Altaj und des Gouv. Tomsk. (Russ.)

Kuznecov. 72873. Vegetation des Narym-Landes im Gouv. Tomsk. (Russ.)

Pignatti. 74312. Das Herbar des Museums von Tobolisk. 74313: Pilze der Stadt Tobolisk und seiner Umgegend. (Russ.)

Rězničenko. 74661. Forschungen im südwestlichen und südlichen Altaj. (Russ.)

Sijazov. 75305. Reste der Waldflora in der Nähe von Omsk. 75306: Flora der Umgegend von Jalutorovsk. (Russ.) 75307: Zur Flora der Umgebung von Omsk. (Russ.)

cab East Siberia.

Dokturovskij. 71078. Moosflora des Amurgebietes.

Elenkin. 71235-6. Die von Fedchenko im Fernen Osten gesammelten Moose und Flechten. (Russ.)

Fedchenko. 71394. Zur Flora des Fernen Ostens. 71397: Flore de la Transbaikalie. (Russ.)

Fedde. 71405. *Corydalis Redowskii*, eine neue Art aus der Verwandtschaft von *C. paeonifolia*, aus Ost-Sibirien.

Ganesin. 71644. Flora des süd-westlichen Teiles des Gouv. Irkutsk. 71645: Vegetation des Angara-Ilim-Landes im Gouv. Irkutsk. (Russ.)

Isačenko. 72398. Bakterien des „Eisbodens.“

Komarov. 72741. Voyage en Kamtschatka en 1908-1909. (Russ.) Moskva, 1912.

Korotkij. 72752. Vegetation der Zeja-Bureja-Region im Amurgebiete.

Kučerovskaja. 72831. Vegetation des Angara-Lena-Landes im Gouv. Irkutsk. (Russ.)

Kuznecov. 72869. Vegetation des Kreises Kansk im Gouv. Enisejsk. 72872: Vegetation des Bassins der linken Zuflüsse des Flusses Schilka in Transbaikalien. (Russ.)

Novopokrovskii. 73993. Phytogeographische Untersuchungen in den Kreisen Nertschinsk und Tschita des Transbaikalgobietes.

Poplawska. 74399. Vegetation der nordöstlichen Teiles des Transbaikalgobietes.

Regel. 74599. *Pinus pumila* aus Kamtschatka.

Semenov. 75237. Botanische Excursion am Amur und Zeja-Flüsse. (Russ.)

Semiagin. 75238. Vegetation der ochotskischen Küste der Insel Sachalin. (Russ.)

Seward. 75262. Jurassic plants from Amurland.

Siuzev. 75330. Contributions ad floram Manshuriae.

Sukačev. 75588. Vegetation des oberen Teiles des Bassins des Flusses Tungir im Kreise Olekminsk des Gebietes Jakutsk. (Russ.)

eb Central Asiatic Russia.

Bornmüller. 70296. Zwei neue Arten von *Paracaryum* und *Nepeta* aus Transkaspien.

Bubák. 70494. Einige neue Pilze aus Russland.

Busch. 70552. Stubendorffiae species nova.

Fedčenko, B. 71395. Schedae ad Floram Turkestanicam exsiccatam. 71398: *Linaria kulabensis* B. Fedtsch., eine neue Art aus Buchara. 71399: *Crucianella bucharica* sp. n.

Fedčenko, O. 71400. Vegetation des Alaj und des Pamir. (Russ.)

—— und **Fedčenko, B.** 71401. Conspectus florum Turkestanicae. Uebersicht sämtlicher wildwachsender Pflanzenarten Russischen Turkestans.

Keller. 72602. Forschungen im Kreise Saissan der Prov. Semipalatinsk. (Russ.)

Knorring und Minkwitz. 72688. Vegetation des Kreises Andizan des Fergana-Gebietes. (Russ.)

Merzbacher. 73551. Physiographie des Tian-Schan in ihren Beziehungen zur Entwicklung des Pflanzenlebens.

Rězničenko. 74662. Naturhistorische Charakteristik des Kreises Zajsan im Gebiete Semipalatinsk. (Russ.)

Savič. 74952. Nouvelle espèce de *Betula* des steppes Kirghisiennes. (Russ.)

Savrov. 74958. Das Tal von Germab und Kululab in den Bergen des Kopet-dag und die Schlucht des Flusses Mergen-ulja. (Russ.)

Smirnov. 75353. Vegetation im Gebiete der Flüsse Sary-su und Kon im Gebiet Akmolinsk. (Russ.)

Zielinski. 76421. Vegetation im Kreise Atbasar des Gebietes Akmolinsk. (Russ.)

eb China and Dependencies: Mongolia, Tibet, etc. Corea.

[*Primula Forrestii* in its Chinese habitat.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (240 suppl. illustr.).

[*Primula secundiflora* in its Chinese habitat.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 51 1912 (281 suppl. illustr.).

Beauverd. 70003. Les Composées. 70004: Un Gailllet méconnu de la flore chinoise.

Boissieu. 70246. *Angelica* nouveau de l'île de Quelpaert.

Camus. 70580. *Isachne* nouveau de l'Asie orientale.

- Cardot.** 70603. Mousses nouvelles du Japon et de Corée.
- Cavalerie.** 70627. Les Aurantiacées du Kouy-Tchéou. 70628: La flore de Gan-Chouen-Fou (Kouy-Tchéou, Chine). 70629: Les Liliacées du Kouy-Tchéou.
- Cockerell.** 70760. The prickly pear in Western China.
- Courtois.** 70859. Une vigne chinoise.
- Craib.** 70870. *Gaultheria Veitchiana* [n. sp. from W. China].
- Danguy.** 70933. Mission Pelliot-Vaillant dans l'Asie centrale. Collections botaniques rapportées par le Dr. L. Vaillant. Liste des espèces.
- Diels.** 71018. Plantae Chineses Forrestianae. . . . New and imperfectly known species. 71019: Plantae Chineses Forrestianae . . . (numerical catalogue). Catalogue of the species arranged in natural orders. 71021: *Diapensia purpurea* Diels, nov. spec. aus Szechuan.
- Dümmmer.** 71164. *Gerbera hederacifolia* [n. sp. from Central China].
- Dunn.** 71179. Korean flora [n. spp.]. 71181: Flora of Hainan (China). [n. spp.]
- Elwes.** 71256. Flora of Hong Kong.
- Engler and Irmscher.** 71282. Plantae Chineses Forrestianae. . . . Enumeration and description of species of *Saxifraga* and *Bergenia*.
- Fedde.** 71406. *Corydalis Onobrychis*, eine neue Art aus Kaschmir, aus der Verwandtschaft der *C. astragalina*.
- Forrest.** 71531. *Saussurea gossypiphora* and *S. leucoma* [in their Chinese habitats]. 71532: Rhododendrons in China. 71533: *Primula sinensis* and *P. pinnatifida* [in their Chinese habitats]
- Gagnepain.** 71626. Revision des *Buddleia* d'Asie.
- Hamet.** 71986. Plantae Chineses Forrestianae. *Sedum*.
- * **Hemsley.** 72127. *Davidia involuta* var. *Vilmoriniana*, Hemsl. n. var.
- Koehne.** 72714. Neue chinesische Arten und Formen von *Prunus*. 72719: Zwei neue chinesische *Prunus*-Varietäten.
- Lecomte.** 72968. *Pseudosassafras* de Chine.
- Legendre.** 72986. Le massif du Ya-long (Chine occidentale) entre le 28. et le 30. parallèle (Extrait).
- Léveillé.** 73050. Les Aurantiacées du Kouy-Tchéou. 73058: Decades plantarum novarum.
- Merzbacher.** 73551. Physiographie u. Pflanzenleben des Tian-Schan.
- Nannizzi.** 73835. Fico della China.
- Nieuwland.** 73954. Box-elders, real and so-called. 73956: New plants.
- Patschke.** 74177. Die extratropischen ostasiatischen Coniferen und ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens.
- Pax.** 74194. *Cardamine Limprichtiana* Pax n. sp.
- Purdom.** 74499. *Aesculus chinensis* in China.
- Rolfe.** 74745. *Styrax Wilsonii*, Rolfe. *Rosa omeiensis*, Rolfe. [n. spp.] 74757: *Cypripedium Franchetii*.
- Schindler.** 75030. Botanische Streifzüge in den Bergen von Ost-China. 75032: *Lespedezae novae et criticae*. 75033: *Campylotropis*.
- Schlechter.** 75049. Plantae Chineses Forrestianae. Orchidaceae.
- Seward.** 75261. Jurassic plants from Chinese Dzungaria.
- Siezev.** 75330. Contributions ad floram Manchuriae.
- Smith, J. J.** 75371. *Balbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum*.
- Smith, W. W.** 75386. New Burmo Chinese species of *Didymocarpus*. 75387: New species of *Craibiodendron*.
- Takeda.** 75628. New and critical plants from Eastern Asia.
- Thériot.** 75675. Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Mousses.
- Ulbrich.** 75858. Ranunculaceae Asiae orientalis novae vel criticae.
- Ward.** 76104. Plant formations from the arid regions of Western China.

76105: Plant collecting in Yunnan.
76106: Mistleto [Viscum] in Shensi.
76107: Journeys by the river of golden sand. 76108: Altitudinal limits of plants in North-West Yunnan.

Wilson. 76272. Two new Chinese Cotoneasters [*C. amoena* and *C. Harro-viana*]. 76273: *Lilium Sargentiae* [n. sp.].

ec Japanese Islands; Formosa.

Cardot. 70603. Mousses nouvelles du Japon et de Corée. 70606: *Boulaya* Card. genre nouveau de la famille des Leskéacées.

Dümmer. 71160. *Kochreuteria Henryi*, Dümmer, sp. nov. [from Formosa]. 71162: *Podocarpus formosensis*, Dümmer [n. sp.].

Elwes. 71257. Flora of Formosa.

Gagnepain. 71628. *Buddleia curviflora*.

Hayata. 72073. Les *Parnassia* du Japon.

Henry. 72137. Giant cypress of Formosa [*Cupressus formosensis*].

Holmes. 72291. Japanese Aconite Root. 72293: Japanese chillies. 72295: A new Japanese *Grateloupia* [*G. subpectinata*].

Ishiba. 72383. Mosses common to North America and Japan.

Koehne. 72713. *Prunus yedoensis* var. *nudiflora*, nov. var. 72715: Neue japanische Arten und Formen von *Prunus* subgen. *Cerasus*.

Léveillé. 73058. Decades plantarum novarum.

Lloyd. 73163. *Pseudocolus javanicus* in Formosa. 73165: Identity of *Phallus rugulosus*. 73169: Résumé of phalloids recently received from correspondents.

Meister. 73536. Bacillariaceen-flora Japans.

Nakai. 73811. *Euphrasie novae Japonicae*.

Nieuwland. 73954. Box-elders, real and so-called.

Patschke. 74177. Die extratropischen ostasiatischen Coniferen und ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens.

Smith. 75371. *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum*.

Takeda. 75627. Nouveaux *Leontopodium* du Japon. 75628: New and critical plants from Eastern Asia.

Tobler. 75717. *Hedera*.

ed French Indo-China.

Boissieu. 70247. Une Mélastomacée asiatique d'un genre africain.

Camus. 70588. Cypéracées.

Costantin. 70837, 39. Asclépiadacées.

Danguy. 70935. Espèces nouvelles de l'Asie centrale.

Dop. 71091. *Strychnos*. 71092: Gentianacées nouvelles. 71093: Loganiacées.

Gagnepain. 71621. Opiliacées, Olacacées, Aptandracées, Schapfiacées, Erythralacées, Icacinacées, Phytocéracées, Cardioptéridacées. 71622: Léacées et Ampéliacées. 71624, 27: Césalpiniées nouvelles.

Guillaumin. 71935. Burséracées.

Jeanpert. 72472, 74. Fougères récoltées.

Lecomte. 72967. Deux nouveaux *Eriocaulon* d'Indo-Chine. 72970: Irvingiacées et Ochnacées. 72971: Sapindacées et Acéracées. 72972: Eriocaulonacées.

Patschke. 74177. Die extratropischen ostasiatischen Coniferen und ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens.

Pellegrin. 74218. Méliacées, Dichapétalacées.

Pernot. 74221. Caoutchouc.

Pitard. 74333. Illicacées. 74334: Césaltracées. 74335: Hippocratéacées. 74336: Rhamnacées.

Smith. 75371. *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum*.

ee Siam.

Contributions to the flora of Siam. Additamenta, I-II. [n. spp.] Kew Bull. London 1912 (144-155 264-269).

Craib. 70871. List of Siamese plants, with descriptions of new species (continued). [Monocotyledons (excluding Orchidaceae) and Gymnospermae].

Jeanpert. 72476. Fougères récoltées par Hosseus dans le Siam.

Lecomte. 72969. Sapindacée.

Rordorf. 74769. Siam-Benzoe.

Smith. 75371. *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum*.

ef British India.

Abor Expedition [short note on the climate and vegetation]. Kew Bull. London 1912 (159).

Bonati. 70265. Les Pédiculaires du Sikkim-Himalaya récoltés par Smith et Cave en 1909.

Butler. 70559. The rusts of wild vines in India.

Candolle. 70592. Piperaceae Meeboldianae Herbarii Vratislaviensis.

Dismier. 71040. Présence du *Philodotis seriata* Mitten en Asie.

Dixon. 71052. *Bryoscidgwickia*, novum genus Entodontacearum, with further contributions to the bryology of India.

Filippi (De). 71456. Spedizione Luigi Amedeo di Savoia nel Karakoram e nell'Ymalia occidentale, 1909.

Gamble. 71640. Arundinarias of the hills of Sikkim. [n. sp.]

Lloyd. 73158. The veil of *Clautriavia merulina*. 73169: Résumé of phalloids recently received from correspondents. 73176: *Lenzites ochroleuca*.

Monico. 73662. Nel paese delle palme e delle perle [Ceylon].

Nicotra. 73933. Rapporti floristici afroitaliani.

Nieuwland. 73956. New plants from various places.

Pirotta e Cortesi. 74331. Piante raccolte nel Karakoram.

Rehinger. 74590. Eine Hybride der Gattung *Stachytarpheta*.

Schneider. 75087. Neue *Berberis* (*Euberberis*) aus dem westlichen Himalaya.

Smith, J. J. 75371. *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum*.

Smith, W. W. 75386. New Burmo-Chinese species of *Didymocarpus*. 75387: New species of *Craibiodendron*.

Sydow, Sydow et Butler. 75619. Fungi Indiae orientalis.

Thaxter. 75657. New species of *Rickia* and *Trenomyces*.

Tobler. 75717. *Hedera*.

Witt. 76304. *Cypripedium bellatulum*.

eg Malay Peninsula and Archipelago; the Philippines and China Sea.

Alderwerelt van Rosenburgh. van. 69755. New or interesting Malayan ferns.

Backer. 69887. Süßwasserflora und Fischzucht in Ost-Indien. (Holländisch.) 69888: Javanische Futtergräser.

——— **Smith und Valetton Jr.** 69889. Diagnosen von verschiedenen Ostindischen Pflanzenarten.

Boas. 70224. Anatomie und Systematik der Simarubaceen.

Bresadola. 70406. Polyporaceae Javanicae. 70407: Basidiomyces Philippinenses.

Brotherus. 70456. Laubmoose der Insel Lombok.

Buysman. 70563. Kulturversuche mit exotischen Pflanzen (europäischen Arten). (Holländisch.)

Copeland. 70816. New Sarawak ferns.

Dammerman. 70923. *Hevea*-Termite auf Java. (Holländisch.)

Diels. 71017. Die Anonaceen von Papuasien.

Docters van Leeuwen und Docters van Leeuwen-Reynvaan. 71065. Einige Gallen aus Java. 71066: Von Cecidomyiden an Gräsern gebildete Blattscheidgallen auf Java.

Dunn. 71180. *Adinobotrys* or *Whitfordiendron* [n. comb.].

Elbert. 71232. Zonare Verbreitung der Vegetation auf dem Lawu-Vulkan Mittel-Javas.

Ernst und Bernard. 71299. Entwicklungsgeschichte des Embryosackes und des Embryo von *Burmannia candida* und *B. Championii*.

Faber. 71362. *Spirillum Bataviae* n. sp.

Guillaumin. 71930. Plantes critiques de la région indomalaise, rapportées aux Burseracées.

Hallier. 71980. Die botanischen Ergebnisse der Elbert'schen Sunda-Expedition des Frankfurter Vereins für Geographie und Statistik.

Heyne. 72200. Garoeholz. (Holländ.)

Hieronymus. 72207. *Selaginellarum* species novae in insula Borneo indigenae.

Kerbert. 72610. Wildholzwälder in Niederländisch Indien. (Holländisch.)

Koorders. 72743. Exkursionsflora von Java umfassend die Blütenpflanzen mit besonderer Berücksichtigung der im Hochgebirge wildwachsenden Arten.

Koorders-Schumacher. 72744. In Niederländisch Ostindien gesammelten Phanerogamen und Pteridophyten.

Krause. 72793. Zwei neue Araceen von den Philippinen.

Lecomte. 72965. Le jardin botanique de Buitenzorg.

Lloyd. 73178. The polyporoid types of Lévillé at Leiden. 73178a: The polyporoid types of Junghuhn preserved at Leiden.

Lugt. 73294. Djatiwaldbetrieb auf Java. (Holländisch.)

Miethe. 73592. *Dendrobium Dearei* Rehb. f.

Prinsen Geerligs. 74477. Zuckerrohrkultur und Rohrzuckerfabrikation auf Java.

Quintus Bosz. 74525. Zusammensetzung der Indischen Nahrungsmittel. (Holländisch.)

R[olfe]. 74748. *Symplocos luzonensis* [and *S. Vidalii*, n. sp.].

Rosenstock. 74785. Beschreibung von *Trichomanes recedens* aus dem Rijks Herbarium zu Leiden von Borneo. 74786: Neue Farne der Insel Lombok.

Schlechter. 75047. Neue Burmanniaceae. 75051: Orchideologische Streifzüge in den Tropen. 75053: Orchidaceae novae et criticae.

Smith. 75366. Neue Orchideen des malaisischen Archipels. 75371: *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum*. 75373: Neue Malaisische Orchideen. 75374: *Vaccinium malaccense* Wight

(M-12588)

var. *celebensis*. 75377: Die Orchideen von Java.

Stapf. 75481. *Pseudanthemum lilacinum*, Stapf [n. sp.].

Theissen. 75661. Die Gattung *Clypeolella* v. Höhn.

Wangerin. 76096. Cornaceae novae.

Went. 76187. Podostemaceen.

Wigman. 76245. *Sorghum vulgare*. (Holländ.) 76246: *Helianthus*. (Holländ.)

Winkler. 76285. Flora und Pflanzengeographie von Borneo.

PHILIPPINE ISLANDS.

Ames. 69769. Orchidaceae novae et criticae Insularum Philippinarum. 69770: The genus *Bulbophyllum* in the Philippine islands. 69771: Philippine orchids with descriptions of new species.

Brand. 70373. Additional Philippine Symplocaceae.

Brown. 70474. Relation of *Rafflesia manillana* to its host.

Copeland. 70812. Cyathaceae species novae orientales. 70813: The genus *Thayeria*. 70814: Origin and relationships of *Taenitis*. 70815: New or interesting Philippine ferns.

Elmer. 71249. Palawan Rubiaceae. 71250: A fascicle of Palawan figs. 71251: Notes and descriptions of *Eugenia*. 71252: New Apocynaceae. 71253: Four new Dipterocarpaceae. 71254: Two score of new plants.

Groves and Groves. 71902. Characeae from the Philippine islands.

Merrill. 73546. The Philippine species of Begonia. 73547: *Sertulium Bontocense*. New or interesting plants collected in Bontoc subprovince, Luzon, by Father Morice Vanoverbergh. 73548: Flora of Manila with special reference to the introduced element. 73549: Nomenclatural and systematic notes on the flora of Manila. 73550: New or noteworthy Philippine plants.

Radlkofer. 74536. Simarubacearum genus novum Philippinense.

Robinson. 74720. Philippine bryophytes and lichens.

Sydow and Sydow. 75618. Fungi from the island of Palawan.

Warnstorf. 76111. Die *Sphagna* der Philippinen.

Wester. 76209. History and vernacular nomenclature of the cultivated Anonas.

eh Persia; Afghanistan;
Beluchistan; Pamirs.

Bornmüller. 70301. *Tulipa Straussii* Bornm., eine neue Art der Flora Persisch-Kurdistans.

Danguy. 70933. Mission Pelliot-Vaillant dans l'Asie centrale. Collections botaniques rapportées par L. Vaillant. Liste des espèces.

Magnus. 73354. *Puccinia Heimerliana* Bub. in Persien.

Theissen. 75661. Die Gattung *Clypeolella* v. Höhn.

ei Asiatic Turkey; Arabia.

Andrasovsky. 69780. Die 1911 in den Steppen Kleinasiens ausgeführte Reise.

Aznavour. 69869. Une plante nouvelle d'Anatolie.

Béguinot e Diratzouyan. 70038. Flora dell'Armenia.

Blankenhorn. 70208. Naturwissenschaftliche Studie am Toten Meer und im Jordantal.

Bornmüller. 70294. Palästina. 70295: Zwei Gramineen aus Palästina. 70297: *Veronica Sintenisii* Hausskn., eine noch unbeschriebene Art aus Kleinasien. 70299: Einige neue Arten der vorderasiatischen Flora.

Grothe. 71894. Vorderasienexpedition 1906 und 1907.

Handel-Mazzetti. 72002. Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo I. 72003: Mesopotamien. 72004: Kurdistan.

Magnus. 73352. Neue *Urocystis*.

Siehe. 75302. Die Forstbäume längs der Anatolischen und Bagdadbahn. II. Laubbölzer.

Velenovský. 75924. Plantae arabicae Musiliana.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

Diagnoses Africanæ, XLIV. Kew Bull. London 1912 (90-107); XLVII t.c. (191-197); XLVIII t.c. (224-240); XLIX t.c. (270-283); L t.c. (328-338); LI t.c. (359-363).

La végétation de l'Afrique. Par E.D.W. Mouvement géographique-Bruxelles 1911.

Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907-1908 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs zu Mecklenburg. Bd II. Botanik. Hrsg. v. J[ohannes] Mildbraed. Lfg 5. Leipzig (Klinkhardt u. Biermann) 1912 [1913] (421-507 mit 21 Taf.). 27 cm. 4,20 M.

Benoist. 70081. Acanthacées de l'Afrique française.

Berteau. 70127. *Calotropis*.

Brown, Hutchinson and Prain. 70468. Euphorbiaceae [of tropical Africa].

Chevalier. 70677. Novitates florae africanæ. 70679: Deux plantes cultivées en Afrique tropicale décrites par Lamarek.

Chiovenda. 70690. Il genere *Sageretia* Brongn. in Africa.

Chodat. 70703. Polygalaceae africanæ.

Dammer. 70920. Solanaceae africanæ. 70921: Liliaceae africanæ.

Dubard. 71143. Deux Apocynées nouvelles de la côte occidentale d'Afrique.

Dümmer. 71156. A revision of the genus *Alepidea*. 71157: A synopsis of the species of *Lotononis* E. and Z., and *Pleiospora* Harv.

Dunn. 71182. A revision of the genus *Millettia*, Wight et Arn. [n. spp.]

Dyer. 71186. Flora of tropical Africa. [Euphorbiaceae.]

Eckley Lechmere. 71200. Moisissures nouvelles provenant de la Côte d'Ivoire.

Engler. 71271. Dichapetalaceae africanæ. 71272: Caryophyllaceae africanæ. 71273: Die Verbreitung der afrikanischen Burseraceen im Verhältnis zu ihrer systematischen Gliederung und die Einteilung der Gattung *Commiphora*.

Engler und Krause. 71283. Sterculiaceae africanæ.

Etesse. 71311. Le caoutchouc en Casamance.

Gilg und Brandt. 71732. Vitaceae africanæ.

Henry. 72140. Maïs africain. 72142: Le cacao africain.

—— et Ammann. 72144. Le manioc africain. 72145. Acacias à tanin du Sénégal.

Hutchinson. 72374. African Buxac. [n. sp. and var.]

Kränzlin. 72773. Orchidaceae africanæ.

Krause. 72794. Liliaceae africanæ. 72795: Rubiaceae africanæ.

Ledermann. 72973. Botanische Wand-rung nach Deutsch-Adamaoua.

Malne. 73373. Xyridaceae africanæ.

Mattei. 73472. Flora delle Colonie italiane.

Mildbraed. 73599. Dicotyledonae-Choripetalae. II. Geraniales-Malvales. Zentral-Afrika.

Moore. 73679. Genus *Crassocephalum* Moench. [n. comb. in *Crassocephalum* and *Gynura*].

Noury. 73987. Le Karite du Dahomey.

Patouillard. 74176. Champignons de la Guinée-française.

Pax. 74192. Afrikanische Euphorbiaceae.

Pellegrin. 74217. *Dichapetalum* nouveaux de l'Afrique orientale.

Petch. 74241. European fungi in the tropics.

Pilger. 74317. Gramineae africanæ. 74318: Convolvulaceae africana. 74319: Scrophulariaceae africanæ. II. (V.) Neue Arten aus Deutsch-Südwest-Afrika.

Pobéguin. 74354. Plantes médicinales de la Guinée française.

Prain. 74439. The genus *Tannodia* Baill. [n. comb.]

Rehm. 74607. Ascomycetes novi.

Roland-Gosselin. 74744. Les *Rhipsalis* découverts en Afrique sont-ils indigènes?

Schellenberg. 75008. Aizoaceae.

Schröder. 75133. *Rhizodendia Victoriae* n. sp.

Stapf. 75483. Elephant grass. A new fodder plant. (*Pennisetum purpurum*, Schum.)

Swingle. 75611. Le genre *Balsamocitrus* et un nouveau genre voisin *Eglopsis*.

Thonner. 75700. Die Blütenpflanzen Afrikas.

Ulbrich. 75856. Malvaceae africanæ novæ.

Vaupel. 75912. Borraginaceae africanæ novæ. 75913: Iridaceae africanæ novæ.

Vuillet. 76044. *Hyptis spicigera* ou Bénéfing. 76045: Deux produits de la région de Tombouctou.

Wernham. 76192. A revision of the genus *Bertiera* [n. sp.].

West. 76204. A diatomaceous earth from Rhodesia.—Some African Algae. [n. sp.]

Wolff. 76322. Umbelliferae africanæ.

fa Mediterranean States.

Pionieri Italiani in Libia. [5009].

Baldacci. 69909. I rapporti fitogeografici fra Fisola di Creta e la Cirenaica.

Battandier. 69968. Plantes du nord de l'Afrique.

Béguinot. 70028. *Ononis* della Tripolitania e Cirenaica. 70036: La flora, il passaggio botanico e le piante utili della Tripolitania e Cirenaica. 70037: Le *Romulea* sin qui note per la flora della Tripolitania e Cirenaica.

—— e Vaccari. 70040. Specie nuove o rare per la flora della Libia. 70041: Flora della Libia in base a piante raccolte dall'ottobre 1911 al luglio 1912.

Borzi. 70314. Condizioni di clima e di suolo della Libia in rapporto a quelle del Mezzogiorno d'Italia e specialmente della Sicilia. 70315: Dati statistici riassuntivi sulla flora della Libia in confronto a quella Siciliana. 70316: Zone agrarie della Libia e coltivazioni ora esistenti. Coltivazioni nuove da introdursi.

Cella (Della). 70650. Viaggio da Tripoli di Barberia alle frontiere occidentali dell'Egitto fatto nel 1817 da P. Della Cella e scritto in lettere a Viviani.

Clément. 70746. La Krcumyrie et ses forêts.

Ducellier. 71147. Etude phytogéographique des dunes de la baie d'Alger.

Hagen. 71966. Das algerisch-tunesische Atlasgebirge.

Hauri. 72066. *Anubasis arctoides* Moq. et Coss., eine Polsterpflanze der algerischen Sahara.

Houard. 72325. Les galles des Crucifères de la Tunisie.

Lapie. 72924. Le chêne-liège sur le littoral marocain.

Mamoli. 73381. Derna agraria.

Manetti. 73388. Agricoltura Ben-gasina. 73390: Il Silfio della Cirenaica.

Mercier des Rochettes. 73545. L'agriculture algérienne. Terrains salés et non salés des plaines de l'habra et de la Maeta.

Muzio. 73801. La Libia, il nuovo lembo d'Italia: ambiente fisico, suolo, clima, flora.

Nannizzi. 73823. Le piante della Libia. 73827: I Tartufi di Tripoli. 73844: Flora della Libia: piante della regione di Homs.

Pampanini. 74120. Un manipolo di piante della Cirenaica.

Patouillard. 74175. Additions au catalogue des Champignons de Tunisie.

Rikli. 74697. Lebensbedingungen und Vegetationsverhältnisse der Mittelmeerländer und der atlantischen Inseln.

— und **Schröter.** 74698. Vom Mittelmeer zur Sahara.

— und **Tansley.** 74699. Vom Mittelmeer zum Sahara-Atlas.

Scharfetter. 74996. Algeriens pflanzengeographische Verhältnisse.

Senni. 75246. La questione forestale in Libia.

Sommier. 75401. *Melitella pusilla* in Cirenaica.

Trotter. 75797. Mycetum Tripolitanorum pugillus. 75799: Terfas

della Libia. 75800: Addizioni alla flora Libica.

Vinassa De Regny. 75962. La vegetazione nella Tripolitania e Cirenaica.

fb N.E. Africa.

Berger. 70090. Flora des Herodot.

Chiovenda. 70687. Un piccolo pugillo di piante raccolte nell'Enclave de Laddò. 70689: Plantae novae vel minus notae e regione aethiopica. 70692: Etiopia. Osservazioni botaniche, agrarie ed industriali fatte nell'Abissinia Settentrionale nell'anno 1909. 70693: La collezione dei cereali della Colonia Eritrea presentata da R. Governo all'Esposizione internazionale di Torino del 1911.

Dainelli e Marinelli. 70899. Un viaggio nella Colonia Eritrea.

Fiori. 71470. Piante del Benadir. 71473: Piante raccolte nella Colonia Eritrea nel 1909. 71474: Boschi e piante legnose dell'Eritrea.

Hamet. 71992. *Crassula sediformis* Schw.

Laccetti. 72887. Cinque mesi in Eritrea.

Martino (De). 73433. Relazione sulla Somalia Italiana per gli anni 1911 e 1912.

Muschler. 73797. A Manual Flora of Egypt.

Onor. 74046. Culture tropicali.

fc Sahara and the Central Soudan.

King. 72630. Stem boring beetle attacking cotton in the Sudan.

Pellegrin. 74216. Collections botaniques rapportées par la mission Tilho de la région Niger-Tchad. Liste des espèces.

fd West Africa.

Chevalier. 70678. Carte botanique forestière et pastorale de l'Afrique occidentale française.

Claveau. 70745. Index des noms vernaculaires de quelques végétaux du nord-ouest africain.

Dümmer. 71157. A synopsis of the species of *Lotononis* E. and Z. and *Pleiospora* Harv.

Engler. 71269. *Panda oleosa* Pierre, ein Ölsamenbaum Westafrikas. 71274: Burmanniaceae africanæ. 71278: *Poga oleosa* Pierre. Ein Öl liefernder Baum von Kamerun und Gabun. 71279: Die Araceengattung *Remusatia* in Kamerun.

Gilg und Schellenberg. 71733. Myrsinaceae africanæ.

Graebner. 71800. Alismataceae africanæ.

Harms. 72022. Kamerun-Kopal. 72026: Heimat der Erderbse, *Voandzeia subterranea* (L.) Thou.

Krause. 72796. Dichapetalaceae africanæ.

Lachmere. 72963. Investigation of some West African fungi.

Loesener. 73197. Marantaceae africanæ.

Pellegrin. 74216. Collections botaniques rapportées par la mission Tilho de la région Niger-Tchad.

Peters. 74243. Fruchtfäule von *Hevea brasiliensis* in Kamerun.

Pilger. 74314. Die Algenflora der Küste von Kamerun.

Wakefield. 76084. Nigerian fungi. [n. sp.]

fe Congo State and Angola. Congo River System as a whole.

Corbière. 70819. Nouvelles Muscées de l'Afrique tropicale.

De Wildeman. 71002. Decades novarum specierum florae katangensis.

Lloyd. 73175. Hexagonas.

Luc. 73242. L'agriculture au Congo belge.

Moore. 73680. Alabastra diversa. XXII. Asclepiadaceae Africanæ novæ vel rariores.

Rendle. 74637. Tropical African Convolvulaceae [n. spp.].

f East Africa.

Borzi. 70307. Nuova specie di *Abutilon* della Somalia italiana.

Dümmer. 71157. A synopsis of the species of *Lotononis* E. and Z. and *Platyspora* Harv.

Graebner. 71801. *Juncus Ochleri* [n. sp.].

Hamet. 71993. Neue afrikanische *Kalunchoë*.

Harms. 72029. Neue Passifloraceae aus Deutsch-Ostafrika.

Loesener. 73194. Der Fruchtstand einer in Deutsch-Ost-Afrika heimischen Hippocrateacee, *Salacia simata* Loes.

Malme. 73377. Xyridaceae Friesiana. Beiträge zur Xyridazeen-Flora Afrikas.

Moore. 73680. Alabastra diversa. XXII. Asclepiadaceae Africanæ novæ vel rariores.

Morstatt. 73793. Krankheit an *Calotropis* in Ost-Afrika.

Schlechter. 75052. Aufklärung der *Burmannia capensis* Mart.

Schröder. 75134. Zellpflanzen Ostafrikas.

Vageler. 75885. Böden des Mbala-Wembäre-Steppenzuges südlich des Viktorias als Grundlage der wirtschaftlichen Bewertung des Gebietes.

Volkens. 76020. Verzeichnis der von Hauptmann Fromm in Deutsch-Ostafrika gesammelten Pflanzen.

Wilms. 76271. Neubestimmungen bzw. Korrekturen der von G. Scheffler in Brit.-Ostafrika gesammelten Pflanzen.

Winkler und Zimmer. 76289. Ostafrika.

Zimmermann. 76426. Die kaktusartigen Euphorbien von Deutsch Ostafrika.

fg South Africa.

Beauverd. 70000. Quelques plantes de l'Afrique australe.

Bolus. 70263. Icones Orchidearum Austro-Africanarum Extra-tropicarum.

Brause. 70383. Ein neues *Hymenophyllum* (*H. Marlothii*) vom Kaplande.

Brown. 70462. *Crotophia Thorncroftii*, N. E. Brown [n. sp.]. 70463: *Cotyledon racemosa*, E. Mey. 70464: *Mesembryanthemum decorum*, N. E. Brown, n. sp. 70465: Two interesting Euphorbias [*E. Caput-medusae*, Linn. and *E. multiceps*, Berger]. 70466: *Euphorbia melleiformis*, Ait.

Burtt-Davy. 70540. Additions and corrections to the recorded Flora of the Transvaal and Swaziland.

Dinter. 71039. Vegetabilische Veldkost Deutsch-Südwest-Afrikas.

Drège. 71115. Flowering plants, ferns and fern allies found in the Port Elizabeth District.

Dümmer. 71156. A revision of the genus *Alepidea*. 71157: A synopsis of the species of *Lotononis* E. and Z. and *Pleiospora*, Harv. 71158: *Aloe dichotoma* and *A. Bainesii*. 71159: The Eugeniaceae of South Africa [n. spp.]. 71165: *Pearsonia*, a new genus of Leguminosae. 71166: An enumeration of the Bruniaceae [n. spp.]. 71167: A new bush from South Africa [*Barosma Peglerae*]. 71168: Einige neue südafrikanische Rutaceen. 71169: Novitates Austro-Africanæ. 71170: *Agathosma*.

Dyer. 71188. Flora capensis.

Evans. 71335. Fungus disease of bagworms in Natal.

Gilg. 71731. Drei neue Sträucher aus Natal.

Günzel. 71923. Blattanatome südwestafrikanischer Gräser.

Mamet. 71985. *Kalanchoe tubiflora* nom. nov. 71991: Un nouveau *Kalanchoe* de la baie de Delagoa.

Harms. 72039. Neue Arten der Gattung *Melolobium* Eckl. et Zeyh. aus Deutsch-Südwestafrika.

Hill. 72214. Phytolaccaceae, Podostemaceae, Cytinaceae [of S. Africa].

Holmes. 72294. *Agathosma trichocarpa*, n. sp.

Hutchinson, Phillips and Stapf. 72376. Proteaceae [of S. Africa].

Jackson. 72423. Economic flora of Gazaland.

Lloyd. 73170. The genus *Theloporos*. 73172: South African phalloids.

Mooser. 73634. *Helichrysis* generis species novæ vel minus notæ.

Pilger. 74316. Die Gattung *Wellstedia* in Südwestafrika.

Pott-Leenderitz. 74420. A new species of *Stapelia* from the Transvaal.

Rand. 74551. Life history of various plants in Rhodesia.

Rendle. 74638. Two genera [*Bowrea* and *Testudinaria*] new to Tropical Africa. [Collected in Rhodesia.]

Rolle. 74746. Orchideae [of S. Africa].

Stapf. 75480. Laurineae [of S. Africa].

Stephen. 75508. A new species of *Haematorhylon* (Leguminosae-Casalpinieae) from Great Namaqualand.

Sydow und Sydow. 75614. Neue südafrikanische Pilze.

Tyson. 75849. New South African marine algae.

Wilms. 76270. Neubestimmungen bzw. Korrekturen der von H. Rudatis in Natal gesammelten Pflanzen.

Wood. 76336. Dispersion of seeds. 76337: Addendum to Revised List of the Flora of Natal.

———— and Franks. 76338. *Kueningeria natalensis* Schltr. and Schum.

Wright. 76351. Chenopodiaceae, Polygonaceae, Piperaceae, Monimiaceae [of S. Africa]. 76352: Hydrocharitaceae and Burmanniaceae [of S. Africa.]

fh Madagascar and Comoro Group.

Advisse-Desruisseaux. 69743. Deux espèces de *Tacca* qu'on rencontre à Anjouan.

Beccari. 70012. Palme del Madagascar.

Daudouan. 70949. Catalogue alphabétique des noms malgaches de végétaux.

Jacob de Cordemoy. 72430. Structure de deux Mélastomacées épiphytes à racines tubérisées de l'est de Madagascar.

Jumelle. 72528. *Symphonia* à graines grasses de l'est de Madagascar.

———— et Perrier de la Bâthie. 72529. Un nouveau genre de Palmiers de Madagascar. 72530: Choux-Palmistes de Madagascar. 72531: Histoire naturelle d'un lac de Madagascar. 72532: Une Vanille aphyllée de Madagascar. 72533: Quelques phanérogames parasites de Madagascar. 72534: Les Baobabs du sud-ouest de

Madagascar. 72535: Quelques *Landolphia* à caoutchouc de l'est de Madagascar. 72536: Les *Landolphia Mamolava* de l'est de Madagascar.

Lloyd. 73169. Résumé of phalloids recently received from correspondents.

Moreau. 73684. Développement et anatomie des *Pogonia* malgaches.

Puech. 74490. Etude anatomique de quelques espèces d'Asclépiadées aphyllées de l'ouest de Madagascar.

Rosenstock. 74785. Beschreibung von *Hymenophyllum Pollenianum* aus dem Rijks Herbarium zu Leiden von Madagascar.

g NORTH AMERICA.

Andrews. 69789. North American *Sphagnum*.

Arthur. 69843. Aecidiaceae.

Brand. 70376. Hydrophyllaceae.

Broadhurst. 70441. Genus *Struthiopteris* and its representatives in North America.

Campbell. 70576. The distribution of plants in North America.

Collins. 70784. The green Algae of North America.

Conklin. 70804. Distribution of Hepaticae.

Evans. 71330. North American Hepaticae.

Fernald. 71430. *Viola renifolia* and *V. Brainerdii*.

— and Wiegand. 71435. Representatives of *Erigeron acris* in north-eastern America. 71439: *Alchemilla alpina* and *A. vulgaris* in North America.

Greene. 71837. Earlier history of our dogbanes. 71843: Novitates Boreali-Americanæ. VI. Species novae generis *Cercidis*.

Griffiths. 71862. Grama grasses: *Bouteloua* and related genera.

Gross. 71881. Polygonaceae non-nullae novae.

Holden. 72278. Reduction and reversion in the North American Salicaceae.

Howe. 72332. North American distribution of the genus *Urena*.

Iishiba. 72383. Mosses common to North America and Japan.

Johnson. 72496. Unattached aecial forms of plant-rusts in North America.

Kern. 72611. The rusts of white and red clover. 72612: Gymnosporangium.

Lloyd. 73155. A *Polyporus* that weeps.

McDermott. 73333. An illustrated key to the North American species of *Trifolium*.

Maxon. 73497. The tree ferns of North America.

Nash. 73847. Poaceae.

Nieuwland. 73948. The name of our American wax bayberries. [*Cerothamnus*.] 73951: Our amphibious Persicarias. 73954: Box-elders, real and so-called. 73956: New plants from various places.

Petch. 74241. European fungi in the tropics.

Rehm. 74607. Ascomycetes novi.

Rose. 74773. Burseraceae.

Rydberg. 74872. Phytogeography and its relation to taxonomy and other branches of science.

Schaffner. 74973. The North American lycopods without terminal cones.

Seaver. 75224. The genus *Lasiosphaeria*.

Small. 75351. Simaroubaceae.

Unstead. 75866. The climatic limits of wheat cultivation [North America].

Wiegand. 76232. The genus *Amdanchier* in eastern North America.

Wilson. 76277. Rutaceae. 76278: Surianaceae.

ga Alaska.

Brooks. 70448. The Mount McKinley region, Alaska.

Greene. 71835. New lupines.

Murrill. 73794. The Agaricaceae of the Pacific coast.

Setchell. 75258. *Algae novae et minus cognitae.*

Williams. 76260. *Mnium flagellare* Sull. and Lesq. in North America.

gb Canada as a whole.

Gussow. 71924A. "Silver Leaf" disease of fruit trees.

gc Canadian Dominion West.

Greene. 71830. *Erigeron segregates*. 71835: New lupines.

Greenman. 71845. Some plants of western America.

Mackenzie. 73340. A new *Carex* from Alberta.

Murrill. 73794. The Agaricaceae of the Pacific coast.

Standley. 75478. Three new plants from Alberta.

Storm. 75551. The forests of North America. (Danish.)

gd Canadian Dominion East.

Arber. 69813. *Psygmyphyllum majus*, sp. nov., from the lower carboniferous rocks of Newfoundland.

Fernald. 71428. Early collection of *Salix balsamifera*.

— and **Wiegand.** 71434. A blunt-spiked variety of *Carex scoparia*. 71437: A north-eastern variety of *Chelone glabra*. 71438: A new variety of *Juncus balticus*.

Fraser. 71552. Cultures of heterococious rusts.

Klugh. 72676. The Algae of a marshy pond. 72677: Algae of the Rideau, Ontario.

Orton. 74052. Correlation between certain species of *Puccinia* and *Uromyces*.

Peck. 74207. Report of the State botanist 1910 [Ontario].

gf United States as a whole.

Berry. 70121. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain. Texas.

Blake. 70199. The forms of *Peltandra virginica*.

Conklin. 70805. The Hepaticae of the sixth edition of Gray's manual compared with the exchange list.

Darling. 70945. Key to the wild and cultivated trees in autumn. 70946: The determination of woods.

Fedde. 71403. Neue Arten aus der Verwandtschaft der *Corydalis aurea* Willd. von Nord-Amerika.

Fernald. 71432. The inland variety of *Spiraea tomentosa*.

Greene. 71827. *Antennaria* in the middle west. 71829: New species of *Troutvetteria*. 71831: Certain cruciferous types.

Harper. 72032. Diverse habitats of the eastern red cedar and their interpretation.

Holdt. 72281. Forstwissenschaftliches aus Nordamerika.

Lloyd. 73153. The Geastrae.

Lunell. 73309. New *Laciniariae*.

Manns. 73401. Black-leg or *Phoma* wilt of cabbage. A new trouble to the United States caused by *Phoma oleracea* Sacc.

Negri. 73880. I Mais degli S. U. d'America presentati alla Esposizione internazionale di Torino (1911).

Peck. 74207. Report of State botanist, 1911.

Rand. 74550. A pecan leaf-blotch.

Schaffner. 74974. Key to the fruits of the genera of trees of the northern United States.

Shear. 75271. Aseogenous form of the fungus causing dead-arm of the grape.

Smith. 75359. Crown gall of plants.

Spaulding. 75418. Tree diseases in the eastern states.

Steele. 75490. New or noteworthy plants from the eastern United States.

Storm. 75551. The forests of North America. (Danish.)

Thaxter. 75657. New species of *Rickia* and *Trenomyces*.

gg North Eastern United States.

Bissell and Fernald. 70188. A new variety of *Lespedeza capitata*.

Blake. 70200. *Sisymbrium officinale* in three states [Minnesota, Massachusetts and Vermont].

Darling. 70944. Key to the wild herbs flowering in the spring.

Evans. 71334. New England Hepaticae.

Fedde. 71403. Neue Arten aus der Verwandtschaft der *Corydalis aurea* Willd. von Nord-Amerika.

Fernald and Wiegand. 71434. A blunt-spiked variety of *Carex scoparia*.

Gates. 71659. Vegetation of the beach area in N.E. Illinois and S.E. Wisconsin.

Peck. 74207. Report of the State botanist, 1910.

Stevens. 75514. An illustrated guide to the flowering plants of the middle Atlantic and New England states (excepting the grasses and sedges).

Tidestrom. 75705. *Populus*, Plinius.

Wiegand. 76231. *Amelanchier*.

MAINE.

Chamberlain. 70658. List of plants. 70659: A *Sedum* new to North America [*S. anophyllum* DC. in Maine].

Deane. 70968. *Linum catharticum* in Maine.

Fernald and Wiegand. 71437. A north-eastern variety of *Chelone glabra*.

Lewis. 73964. A new species of *Endomyces* from decaying apple.

Norton. 73981. Plants apparently new to the Maine catalogue.

VERMONT.

Bacon. 69892. Common pimpernel [*Anagallis arvensis*] in Vermont.

Barnhart. 69950. Local floras.

Blanchard. 70203. New dewberry.

Eggleston. 71212. Flora of Pownal.

Flynn. 71515. A third station in Vermont for *Cyperus Houghtonii*.

Kirk. 72641. *Solidago calcicola*.

Niles. 73962. Rare bog plants of Pownal [Vermont].

Rooney. 74766. Orchids of St. Johnsbury [Vermont].

Rugg. 74842. *Osmunda regalis orbiculata*.

Ruggles. 74843. Hartland grasses.

Strong. 75570. Finding of the male fern in Woodstock [Vermont].

Wheeler. 76215. A new station for *Rubus idaeus*, var. *anomalus*.

NEW HAMPSHIRE.

Batchelder. 69963. Two grasses new to New Hampshire [*Calamagrostis inaequalis* and *Panicum commutatum*].

Deane. 70969. *Festuca ovina* L., var. *dariuscula* (L.) Koch in Shelburne. 70970: *Euphorbia Cyparissias* in fruit.

NEW YORK.

Atkinson. 69857. *Gautieria* in the eastern United States.

Barrett. 69954. Development and sexuality of some species of *Olpidiopsis* (Cornu) Fischer [n. spp. from Ithaca, New York]. 69955: The development of *Blastocladia strangulata* n. sp.

Dodge. 71069. Artificial cultures of *Ascobolus* and *Aleuria*.

Dowell. 71108. Additions to the flora of Staten Island. 71109: Staten island ferns.

Hill. 72218. *Lepidozia setacea*.

Jensen and Stewart. 72485. Anthracnose of *Schizanthus*.

Morris. 73696. An apparently new record for *Rubus Chamacorus* Linnaeus.

Murrill. 73791. Illustrations of fungi.

Ruedemann. 74836. The Lower Silurian shales of the Mohawk valley.

Seaver. 75223. Genus *Lamprospora*, with descriptions of two new species.

MASSACHUSETTS.

Bicknell. 70163. Ferns and flowering plants of Nantucket.

Davis. 70960. Salt marsh formation near Boston.

Deane. 70971. The pink-flowered form of *Lupinus perennis*.

Eames. 71393A. *Viola pedata*, forma *rosea*.

Fernald. 71425. A second station for *Cyperus Grayii* in Essex county, Massachusetts. 71426: *Sclerolepis uniflora* in Massachusetts. 71427: Two rare *Junci* of eastern Massachusetts [*Juncus brachycarpus* and *J. effusus decipiens*]. 71433: A purple-fruited ash. 71434: *Xanthium Strumarium* in Massachusetts.

Fletcher. 71509. *Astragalus contortuplicatus* on wool-waste.

Howe. 72335. Lichens from Nantucket island, Massachusetts.

Hubbard. 72338. Some *Panicums* of Essex county, Massachusetts.

Hunnewell. 72361. *Galium trifidum* at Wellesley, Massachusetts.

Kennedy. 72607. *Quercus imbricaria* Michx. in Massachusetts.

Kingman. 72633. An American station for *Illecebrum verticillatum* [Reading, Mass.].

Knowlton. 72690. Flora of Duxbury, Massachusetts. 72691: New stations for *Paspalum psammophilum*. 72692: Rare plants in Groton, Massachusetts. 72693: Flora of the Boston district.

Loomis. 73225. A seedless barberry found at Sherborn.

Lunt. 73314. *Succisa pratensis* in Massachusetts.

May. 73504. Flora of Duxbury.

Owen. 74085. *Tillaea* in Nantucket.

Sherman. 75285. Morels in October in Massachusetts.

Sinnott. 75321. The pond flora of Cape Cod.

Woodward. 76346. An occurrence of *Nicotiana rustica* in Massachusetts.

PENNSYLVANIA.

King. 72631; Rau. 74563. Flora of Northampton county, Pennsylvania.

Long. 73215. *Galium labradoricum*.

Pennell. 74222. Additions to Fuschell's List of Delaware county plants.

Wherry. 76220. Silicified wood from the Triassic of Pennsylvania.

NEW JERSEY.

Bartlett. 69960. A flora of the New Jersey pine barrens.

Harper. 72033. Stone's flora of southern New Jersey. 72034: The Hempstead plains of Long Island.

Stevens. 75516. A palm from the Upper Cretaceous of New Jersey.

Stone. 75547. Plants of southern New Jersey; flora of the Pine barrens, and the geographic distribution of the species.

Taylor. 75643. Origin and present distribution of the pine-barrens of New Jersey.

OHIO.

Brain. 70370. A list of fungi of Cedar Point.

Claassen. 70729. Plants not recorded in the Ohio list from Cuyahoga and Lake counties. 70730: Plants recognized on a dumping ground at the foot of Ninth street, Cleveland, Ohio. 70731: Alphabetical list of lichens collected in several counties of northern Ohio.

Conger. 70803. Entomophilous flowers of Cedar Point, Ohio.

Fink. 71463. Injury to *Pinus Strobus* caused by *Cenangium Abietis*.

Fullmer. 71601. Myxomycetes of Cedar Point. 71662: Additions made to the Cedar Point flora during the summer of 1911.

Jennings. 72483. Rare Ohio plants from Ashtabula county, Ohio.

Jewett. 72490. *Hedwigia albicans* (Web.) Lindb. on limestone.

Linneil. 73127. The mallows of Ohio [Malvaceae].

Overholts. 74083. Ohio Poly-poraceae.

Schaffner. 74968. Six hundred plants of general distribution in Ohio. 74970, 6: New and rare plants of Ohio.

Stover. 75554. Agaricaceae of Ohio.

MICHIGAN.

Alexander. 69758. Plants new to Michigan.

Farwell. 71386. Yellow adder's-tongue.

Gates. 71658. Relation of snow cover to winter killing in *Chamaedaphne calyculata*.

Greene. 71836. New species of *Cicuta*.

Kauffman. 72579. Unreported Michigan fungi for 1909.

Nieuwland. 73959. *Silene conica*.

Taylor. 75644. Distribution of mushrooms at Negaunee.

INDIANA.

Deam. 70966. Flora of the lower Wabash valley, by J. Schneck. 70967: Plants new or rare in Indiana.

Grimes. 71868. New and notable members of the Indiana flora.

Hesler. 72193. New York apple tree canker [*Sphaeropsis malorum*].

Hill. 72219. The sand plum in Indiana.

Nieuwland. 73955. Local plants. 73960: Local albino plants.

Osner. 74057. Diseases of ginseng caused by Sclerotinias.

Owens. 74087. Common Indiana species of *Hypocylon*.

Van Hook. 75907. Indiana fungi.

CONNECTICUT.

Blewitt. 70211. Introduced plants new to Connecticut.

Fernald. 71429. *Salix scissima* in southern Connecticut.

Nichols. 73919. Connecticut mosses.

Sargent. 74922. A Connecticut station for *Ilex mollis*.

ILLINOIS.

Gernert. 71707. A new subspecies of *Zea Mays* L.

Gleason. 71745. Vegetation of the inland sand deposits of Illinois. 71746: An isolated prairie grove and its phytogeographical significance.

Pepoon. 74224. The cliff flora of Jo Daviess county.

Sherff. 75282. Vegetation of Skokie marsh, with special reference to

subterranean organs and their interrelationships. 75284: Range extensions of *Rhamnus Frangula* and *Sporobolus asperifolius* [in Illinois].

Smith. 75362. Native trees of Morgan county.

Standley. 75479. A new leather flower from Illinois.

WISCONSIN.

Teller. 75648. A synopsis of the type specimens of fossils from the Palaeozoic formations of Wisconsin.

gh South Eastern United States.

Buscalioni e Muscatello. 70547. Specie americane del gen. *Saurauia* Willd.

Fernald and Wiegand. 71434. A blunt-spiked variety of *Carex scoparia*.

Graves. 71821. The large leaf spot of chestnut and oak.

Nieuwland. 73950. A new genus of Rubiaceae.

Peck. 74207. Report of the State botanist, 1910.

Seaver. 75224. The genus *Lasiosphaeria*.

FLORIDA.

Britton. 70435. *Leucodontopsis* Cardot (*Leucodontopsis* R. & C.).

Evans. 71329. A new *Frullania* from Florida.

Fawcett. 71390. Sealy bark or "nail head rust" of citrus (*Cladosporium herbarum* var. *citricolum*).

——— and **Burger.** 71392. A variety of *Cladosporium herbarum* on *Citrus Aurantium* in Florida.

Lunell. 73308. A new *Laciniaria* from Florida.

MARYLAND.

Long. 73218. Two new species of rusts.

Norton. 73982. Crown swelling disease of peach.

Shreve et alii. 75291. The plant life of Maryland.

NORTH CAROLINA.

Beardslee. 69998. The *Amanitas* of North Carolina.

Brown. 70471. Plant life of Ellis, Great, Little, and Long lakes in North Carolina.

Coker. 70773. *Achlya De-Baryana* Humphrey and the *prolifera* group. 70774: *Achlya glomerata* sp. nov.

Rehder. 74602. *Rhododendron carolinianum*, a new *Rhododendron* from North Carolina.

Standley. 75473. A revision of the Cichoriaceous genera *Krigia*, *Cynthia*, and *Cymbia*.

Stevens and Wilson. 75512. Okra wilt (fusariose), *Fusarium vasinfectum*, and clover rhizoctoniose.

Welsford. 76183. Morphology of *Trichodiscus elegans*, gen. et sp. nov. [from North Carolina].

SOUTH CAROLINA.

Berry, Edward W. 70118. A Cretaceous *Lycopodium*.

TENNESSEE.

Reynolds. 74659. *Cypripedium acaule*.

VIRGINIA.

Berry. 70119. American Triassic *Neocalamites*.

WEST VIRGINIA.

Sheldon. 75274. Recorded mosses of West Virginia.

gi Western United States.

Banker. 69932. Hydnaceae of the Pacific coast.

Blake. 70200. *Sisymbrium officinale* in three States.

Fedde. 71403. Neue Arten aus der Verwandtschaft der *Corydalis aurea* Willd. von Nord-Amerika.

Greene. 71824. Rocky Mountain botany. 71828: [Accessions to *Apocynum*.] 71830: Some *Erigeron* segregates. 71832: New species of *Chaenactis*. 71833: Miscellaneous specific types. 71834: Certain ascle-

piads. 71835: New lupines. 71836: New species of *Cicuta*. 71839: Certain western roses. 71841: A handful of vetches. 71842: Five dwarf lupines.

Greenman. 71845. Some plants of western America.

Hedgecock. 72091. Western Uredineae which attack forest trees.

Heller. 72120. The North American lupines. 72121: *Pinus ponderosa* and *Pinus Jeffreyi*.

Jones. 72511. Western botany.

Kunze. 72854. *Echinocactus Wislizeni* Engelm. var. *phoeniceus* Kunze var. nov.

Lewton. 73075. The cotton of the Hopi Indians: A new species of *Gossypium*.

Murrill. 73793. Polyporaceae and Boletaceae of the Pacific coast. 73794: Agaricaceae of the Pacific coast.

Peck. 74207. Report of the State botanist, 1910.

Quehl. 74523. *Echinocactus Wislizeni* Engelm., *E. Lecontei* Engelm. und *E. arizonicus* Kunze.

Rydberg. 74870. Rocky mountain flora.

Smith. 75357. *Erythrocoma* Greene.

Standley. 75477. *Woottonella*, a new genus of Carduaceae.

Stevens. 75519. *Polystictus versicolor* as a wound parasite of *Catalpa*.

Tidestrom. 75705. *Populus*, Plinius.

White. 76222. Characters of the fossil plant *Gigantopteris* Schenk and its occurrence in North America.

Wieland. 76233. Two new Araucarias from the western Cretaceous.

ARIZONA.

Blumer. 70222. The Euphorbias of Tucson and vicinity.

Goodding. 71772. New south-western ferns.

Greene. 71840. Three new *Rhamni*.

Long. 73218. Two new species of rusts.

Rose. 74774. *Tunamoca*, a new genus of Cucurbitaceae.

——— and Standley. 74775. Collection of plants from the Pinacate region of Sonora.

CALIFORNIA.

Abrams. 69721. A new Californian *Ceanothus*. 69722: The Monardellas of southern California.

Brand. 70372. Die Hydrophyllaceen der Sierra Nevada.

Cockerell. 70765. *Tragopogon* in Colorado.

Davison. 70951. New botanical records for Los Angeles. 70952: *Calochortus paludicola*. 70953: *Aerolasia tridentata*. 70954: Botanical records new or noteworthy.

Davis. 70957. The *Hendersonia* disease of *Eucalyptus globulus*.

Dykes. 71189. A new *Iris* [*I. tenuissima*, from Shasta County].

Greene. 71838. Californian maples.

Guernsey. 71924. Marine Algae of Laguna beach [Cal.].

Hasse. 72056. Lichen flora of southern California.

Heller. 72123. The California white fir [*Abies Lowiana*]. 72124: A small flowered *Mimulus*.

Herre. 72174. The Gyrophoraceae of California. 72175: New or rare California lichens.

Jepson. 72487. South limits of coast range trees.

Kingman. 72632. A list of mosses collected in Southern California.

Parish. 74148, 49. Flora of southern California.

Popenoe. 74398. The Cherimoya [*Anona Cherimolia*] in California, with notes on some other anonaceous fruits.

Rehm. 74605. Fungi novi . . . *Citrus*.

Spoor. 75445. Acacias for the southwest.

COLORADO.

Bruderlin. 70478. Lodgepole-pine forests of Boulder Park (Tolland, Colorado).

Clements. 70747. Nova Fungorum Coloradensium genera.

Cockerell. 70758. Animals and plants described as new from Colorado in 1911. 70763: Fossil flowers and fruits. 70764: The Colorado *Tradescantia*.

Elder. 71233. Roadside plants of a high mountain park in Colorado.

Hall. 71979. New and noteworthy Californian plants.

Maxon. 73500. The relationship of *Asplenium Andrewsii*.

Osterhout. 74064. New plants.

Ramaley and Elder. 74543. Grass-flora of Tolland, Colorado and vicinity.

——— and Gill. 74544. Field observations on the so-called "anemone" (*Pulsatilla hirsutissima*).

——— and Mitchell. 74545. Ecological cross-section of Boulder Park (Tolland, Colorado).

Robbins. 74716. Algae of Colorado.

Schneider. 75089. Succession of plant life on the gravel slides in the vicinity of Pike's peak.

Tidestrom. 75704. Species of *Aquilegia* growing in Utah and in adjacent portions of Colorado, Idaho and Arizona.

Wailles. 76083. Desmids from alpine stations in Colorado.

IDAHO.

Nelson. 73883. New plants from Idaho.

IOWA.

Macbride. 73331. Iowa saprophytes-1: *Geaster minimus* Schw. and its relatives.

Orton. 74052. Correlation between certain species of *Puccinia* and *Uromyces*.

Wilson. 76274. Parasitic fungi of Fayette county, Iowa.

KANSAS.

Schaffner. 74975. An undescribed *Equisetum* from Kansas.

LOUISIANA.

Cocks. 70766. Leguminosae of Louisiana.

Edgerton. 71206. New fig diseases.

MINNESOTA.

Butters and **Rosendahl.** 70561. Effects of severe frost upon vegetation in a condition of active growth.

Fernald. 71431. *Galium brevipes* in Minnesota.

Lunell. 73307. New plants.

MISSOURI.

Sherff. 75283. A new variety of *Rudbeckia subtomentosa*.

MONTANA.

Hedgecock. 72092. Winter-killing and smelter-injury in the forests of Montana.

NEVADA.

Heller. 72119. The flora of the Ruby mountains. 72122: The Nevada lupines.

Kennedy. 72608. Alpine plants.

NEW MEXICO.

Maxon. 73499. North American species of *Phanerophlebia*.

Standley. 75476. Some useful native plants of New Mexico.

Watson. 76116. Plant geography of north Central New Mexico.

Wooton. 76347. Cacti in New Mexico.

NORTH DAKOTA.

Beckwith. 70019. Root and culm infections of wheat by soil fungi in North Dakota.

Lunell. 73304. The Plateau du Coteau du Missouri. 73305: Early spring plants of central North Dakota. 73306: New plants. 73311: *Erigeron* in North Dakota.

OREGON.

Lunell. 73310. New *Gutierrezia*.

O'Gara. 74028. *Urophlyctis Alfalfae*, a fungus disease of alfalfa occurring in Oregon.

SOUTH DAKOTA.

Jones. 72512, 4. Flora and fauna of the Rosebud reservation.

Visher. 75976. The biology of south-central South Dakota.

TEXAS.

Heald and **Lewis.** 72082. A blight of the mesquite.

Hedgecock and **Long.** 72093. Three rots of juniper.

Lewis. 73067. A black knot disease of *Dianthera americana* L.

Lloyd. 73185. Guayule (*Parthenium argentatum* Gray): A rubber plant of the Chihuahuan desert.

Mackensen. 73339. Three new species of *Opuntia*; identity of *Opuntia Lindheimeri*.

UTAH.

Smith. 75356. Northern Utah.

gl **Mississippi River System as a Whole.**

Bush. 70556. The geographic origin of *Crataegus viridis*.

Shimek. 75287. Prairie openings in the forest.

gl **Mexico.**

Ballard. 69920. True Scammony and Mexican Scammony root.

Bitter. 70191. *Solana nova vel minus cognita*.

Boas. 70224. Anatomie und Systematik der Simarubaceen.

Bödeker. 70232. *Mamillaria Verhaertiana* Bödeker, spec. nov.

Brandege. 70377. Plantae Mexicanae Purpusianae.

Cardot. 70604. Flore bryologique du Mexique.

Costantin. 70838. Cactées du Mexique.

Goodding. 71772. New southwestern ferns.

Greene. 71833. Miscellaneous specific types. 71840: Three new *Rhamni*.

Greenman. 71847. Diagnoses of new species and notes on other spermatophytes, chiefly from Mexico and Central America.

Griffiths. 71862. The grama grasses : *Bouteloua* and related genera.

Hamet. 71984a. Neues *Sedum* aus Mexiko (S. *Adolphii*).

Jones. 72511. Contributions to western botany.

Kränzlin. 72774. *Epidendrum Stallforthianum* Kränz. [n. sp.].

Lapie. 72923. L'*Abies religiosa* aux environs de Mexico. 72925 : Végétation du Mexique.

Lecomte. 72966. Cactées envoyées par M. Diguët du Mexique.

Léveillé. 73054. Nouvelles Onothéracées mexicaines.

Lloyd. 73158. Guayule (*Parthenium argentatum* Gray) : A rubber plant of the Chihuahuan desert.

Maxon. 73499. North American species of *Phanerophlebia*.

Murrill. 73792. The Agaricaceae of tropical North America. 73795 : New combinations for tropical agarics.

Painter. 74097. A revision of the subgenus *Cyclobothra* of the genus *Calochortus*.

Purpus. 74505. Sieben neue Kakteen aus Mexiko.

Quehl. 74516. *Echinocactus violaciflorus* Quehl spec. nov.

Rose and Standley. 74775. Collection of plants from the Pinacate region of Sonora.

Standley. 75472. The American species of *Fagonia*. 75475 : The Alliionaceae of Mexico and Central America. 75477 : *Woottonella*, a new genus of Carduaceae.

——— and **Goldman.** 75479a. Two new shrubs from Lower California.

Vaupel. 75917 *Echinocerus de Laetii* Gürke.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Bitter. 70191. *Solana nova vel minus cognita*.

Hallier. 71981. Frühere Landbrücken. Pflanzen- und Völkerwanderungen zwischen Australasien und Amerika.

Murrill. 73795. New combinations for tropical agarics.

Pilger. 74315. Neue Arten von *Plantago*, Sektion *Cleiosantha* und *Novorbis* Deene.

Rehm. 74607. Ascomycetes novi.

Schulz. 75168. *Clibadium*.

Sprague. 75449. Genus *Nauti-localytr*.

Thaxter. 75657. New species of *Rickia* and *Trenomyces*.

Wernham. 76192. A revision of the genus *Bertiera* [n. sp.]. 76193 : New Rubiaceae from Tropical America.

hb Central America.

Drummond. 71141. *Agave disceptata*, J. R. Drummond [n. sp.].

Greenman. 71847. Diagnoses of new species, and notes on other spermatophytes, from Central America.

Griffiths. 71862. Grama grasses : *Bouteloua* and related genera.

Krause. 72792. Zwei neue *Phoradendron* aus Costa Rica.

Lewton. 73073. Rubelzul cotton : a new species of *Gossypium* from Guatemala.

Lindau. 73095. Neue Acanthaceen.

Maxon. 73498. Identity of *Cyathea multiflora*, type of the genus *Hemitelia* R. Br. 73499 : North American species of *Phanerophlebia*. 73501 : Tropical American ferns. 73502 : Three new club mosses from Panama.

Murrill. 73792. Agaricaceae of tropical North America.

Nieuwland. 73954. Box-elders, real and so-called.

Pittier. 74337. New or noteworthy plants from Central America.

Rosenstock. 74787. Filices costaricensis.

Schlechter. 75053. Orchidaceae novae et criticae.

Smith. 75363. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics.

Standley. 75475. Allioniaceae of Mexico and Central America.

Weingart. 76164. Kakteen-gelände am Rancho San Agustín in Guatemala. 76167: *Pilocercus Houletii* Lem. 76169: *Cercus luerigatus* S.-D. var. *guatemalensis* Eichlam. 76170: *Cercus serratus* Wieg. spec. nov.

Williams. 76262. New or interesting mosses from Panama.

he West Indian Islands; Caribbean Sea. Gulf of Mexico.

Ames. 69772. Two species of *Habenaria* from Cuba.

Beccari. 70011. The palms indigenous to Cuba.

Børgesen. 70236. Chlorophyceae from the Danish West Indies. 70237: Two crustaceous brown algae from the Danish West Indies.

Britton. 70435. *Leucodontopsis* Cardot (*Leucodontopsis* R. & C.). 70436: Mosses of Jamaica. 70437: West Indian plants. 70438: The genus *Hamelia* Jacq.

——— and **Rose.** 70439. Undescribed species of Cuban cacti.

Evans. 71331. Hepaticae of Puerto Rico. *Diplasiolejeunea*. 71332: New West Indian Lejeuneae.

Fawcett and Rendle. 71393. New plants from Jamaica.

Greenman. 71846. New species of Cuban Senecionae.

Griffiths. 71862. Grama grasses: *Bouteloua* and related genera.

Hasselbring. 72057. Types of Cuban tobacco.

Hedges. 72094. *Sphacropsis tumefaciens*, nov. sp., the cause of the lime and orange knot.

Hitchcock. 72253. A new species of *Andropogon*.

Maxon. 73501. Tropical American ferns.

Murrill. 73792. Agaricaceae of tropical North America—5.

Peck. 74207. Report of State botanist, 1911.

Piper. 74327. Identity of *Dolichos unguiculatus* Linnaeus.

Pittier. 74337. New or noteworthy plants from Colombia and Central America.

Riddle. 74686. Lichens collected by Clara Eaton Cummings in Jamaica —1.

Sands. 74909. Return of vegetation to area devastated in St. Vincent in 1902-3.

Seaver. 75224. The genus *Lasiosphaeria*.

Slosson. 75348. New ferns from tropical America.

Stewart. 75522. Botany of Cocos Island.

Vaupel. 75916. Sieben neue Kakteen aus Kuba.

Weingart. 76163. *Cereus Vaupelii* Weingart spec. nov.

Williams. 76261. The genus *Clastobryum* Doz. and Molk. in America [*C. americanum* from Bolivia and Jamaica].

hd Guiana; Venezuela.

Bassière. 69962. Le bois de rose de la Guyane et son huile essentielle.

Hutchinson. 72375. *Sapium cladogyne*, a new species from British Guiana.

Jadin et Volcy Boucher. 72446. Les richesses forestières de la Guyane française.

Kuyper. 72865. *Castilla* und seine Kultur in Surinam. 72866: Eine *Fusicladium*krankheit auf *Hevea*. (Holländisch.) 72867: Silberdrahtkrankheit des Kaffeebaums in Surinam. (Holländisch.)

Pilger. 74320. Ein neuer *Podocarpus*.

Pulle. 74497. Flora Surinams.

Rorer. 74770. A bacterial disease of bananas and plantains.

Went. 76187. Podostemaceen.

he Colombia; Ecuador.

Kümmerle. 72842. Species nova *Filicium neotropica*.

Lindau. 73094. Flechten aus den Anden.

Pittier. 74337. New plants from Colombia.

hf Peru.

Rubber-yielding plants from Peru. Kew Bull. London 1912 (74).

Rolfe. 74745. *Stanhopea peruviana* Rolfe [n. sp.].

Schlechter. 75053. Orchidaceae novae et criticae.

Skan. 75333. *Calceolaria Forstii*, Skan [n. sp.].

Standley. 75472. The American species of *Fagonia*.

Ule. 75859. *Geogenanthus*.

Vaupel. 75921. Vier von Ule in Nordbrasilien und Peru gesammelte Kakteen.

Weberbauer. 76131. Pflanzengeographische Studien im südlichen Peru.

Worsley. 76348. *Hippeastrum Forstii* sp. nov.

hg Bolivia.

Hackel. 71954. Gramineae novae.

Perkins. 74230. Flora von Bolivia.

Rosenstock. 74789. Filices novae a cl. Dr. O. Buchtien in Bolivia collectae.

Slosson. 75348. New ferns from tropical America.

Williams. 76261. The genus *Clustobryum* Doz. and Molk. in America [*C. americanum* from Bolivia and Jamaica].

hh Brazil and Amazon River System.

Boas. 70224. Anatomie und Systematik der Sinarubaceen.

Goebel. 71756. Scheinwirtel. *Hydrothrix Gardneri*. 71757: *Loxsoma* und das System der Farne. Die Homologie der Antheridien- und Archegonienhüllen bei den Lebermoosen.

Harms. 72027. Reise von E. Ule.

Hemmendorff. 72126. Bilder aus der Restinga-Vegetation bei Rio de Janeiro.

(M-12588)

Lagerheim. 72894. *Rhipsalis rosea* Lagerh. [n. sp.].

Lingelsheim. 73123. Neue *Acalypha* aus der brasilianischen Flora.

Müller. 73746. Mündungsgebiet des Amazonas.

Peckolt. 74209. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens.

Schiffner. 75023. *Nardia Lindmanii* Steph.

Smith. 75371. *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum*.

Stephani. 75504.

Stuehlik. 75572. Zur Synonymik der Gattung *Gomphrena*.

Theissen. 75659. Fragmenta brasiliica.

Ule. 75859. Berichtigung. (Originalname.)

Vaupel. 75921. Vier von Ule in Nordbrasilien und Peru gesammelte Kakteen.

hi Argentina with Patagonia; Uruguay and Paraguay.

Cogniaux. 70776. Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguayenses.

Ekman. 71228. Gramineenflora von Misiones.

Hassler. 72058. Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguayenses.

Heimerl. 72111A. Nyctaginaceen und Phytolaccaceen des Herbarium Hassler.

Iches. 72380. La faune et la flore du Ber-guadero, province de Mendoza (République Argentine).

Lindau. 73094. Flechten aus den Anden nebst einer neuen Art von *Parmelia* aus Montevideo.

Malme. 73372. Asclepiadaceae Uruguayenses.

Rojas Acosta. 74742. Essai d'une thérapeutique végétale de Corrientes.

Skottsberg. 75342. *Tetrachondra patagonica* n. sp. und die systematische Stellung der Gattung.

Thaxter. 75656. New or critical Laboulbeniales from the Argentine.

hk Chili.

Standley. 75472. The American species of *Fagonia*.

hl Tierra del Fuego and Neighbouring Islands; Falkland Islands.

Seward. 75264. *Glossopteris* flora.

Skottsberg. 75341. Die Gattung *Bolax* Commerson.

hm The Andes.

Lindau. 73094. Flechten aus den Anden.

i AUSTRALASIA.

Beauverd. 70003. Les Composées.

Hallier. 71981. Frühere Landbrücken. Pflanzen- und Völkerwanderungen zwischen Australasien und Amerika.

ia New Guinea.

Alderwerelt van Rosenburgh. van. 69755. New or interesting Malayan ferns.

Brause. 70384. Neue Farne Papuasien.

Burck. 70520. Anonaceae. Nova Guinea. 70521: Sapotaceae. Nova Guinea.

Copeland. 70817. New Papuan ferns.

Diels. 71017. Die Anonaceen von Papuasien.

Engler und Krause. 71284. Neue Araceae Papuasien.

Finet. 71462. Orchidée nouvelle d'Amboine.

Graebner. 71802. Neue Hydrocharitaceae Papuasien.

Krause. 72797. Neue Dichapetalaceae Papuasien.

Lauterbach. 72946. Flora von Papuasien.

Lindau. 73093. Eine neue *Bclonium*-Art aus Neu-Guinea.

Martelli. 73427. Neue Pandanaceae Papuasien.

Moeser. 73635. *Pseudobotrys* Moeser, genus novum Icacinaeae.

Rosenstock. 74788. Filices novoguineenses Bamberianae et Keysserianae.

Schlechter. 75045. Orchidaceae von Deutsch-Neu-Guinea. 75046: Neue Triuridaceae Papuasien. 75047: Neue Burmanniaceae Papuasien. 75048: Neue Corsiaceae Papuasien.

Smith. 75367. Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. 75371: *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum*. 75375: Neue papuanische Ericaceae. 75378: Neue papuanische Pflanzen. 75379: Orchideen von Niederländisch Neu-Guinea. 75380: Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen.

Valeton. 75900. Rubiaceae. Nova Guinea.

ib Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).

Bitter. 70191. *Solana* nova vel minus cognita.

Engler u. Krause. 71284. Neue Araceae Papuasien.

Martelli. 73427. Neue Pandanaceae Papuasien.

Rechinger. 74589. Plantae novae Papuanae.

Schlechter. 75045. Orchidaceae von Deutsch-Neu-Guinea.

ic Australia.

Diels. 71016. Primitive Ranales der australischen Flora.

Domin. 71085. Flora of Australia.

Dunn. 71182. Revision of genus *Millettia*, Wight et Arn [n. spp.].

Ewart. 71346–48. Flora of Australia.

Grüning. 71904. Eine verkannte *Cryptandra* aus Australien.

Lloyd. 73164. A new type in the genus *Boristella*.

McAlpine. 73326. Smuts of Australia.

id Queensland.

Chamberlain. 70657. Two species of *Bowenia*.

Daneš. 70929. Physiography of North-Eastern Australia.

West. 76204. Algae from Queensland.

ie New South Wales.

Botany in N. S. Wales. [Editorial note on J. H. Maiden's address to the Royal Society of New South Wales.] Gard. Chron. London (Ser. 3) 52 1912 (452).

Lindau. 73095. Einige neue Acanthaceen.

if Victoria.

Audas. 69859. Botanical gleanings on a trip to the Omeo district.

Barnard. 69948. Excursion to Toolangi.

Ewart. 71338. Flora of Victorian Alps. 71339: Plants not previously recorded for Wilson's Promontory.

McAlpine. 73235. *Jansia truncata*.

O'Donoghue and St. John. 74018. Through the Brisbane Ranges.

Sutton. 75601. Sandringham flora.

ih Western Australia.

Domin. 71083. Additions to the flora of Western and North-Western Australia.

Fitzgerald. 71504. New West Australian plants. 71505: A new *Ptilotus* [*P. fasciculatus*].

Morrison. 73697. New and rare West Australian plants. 73698: New or inadequately described species of *Acacia* from Western Australia.

ii Tasmania.

Jatta. 72466. Licheni raccolti da W. A. Weymouth nella Tasmania meridionale.

Rodway. 74726. Hymenogastraceae of Tasmania. 74727: Occurrence of *Trochium insignis* in Tasmania.

Vollmann. 76024. Vegetationsverhältnisse der Allgäuer Alpen.

Weindorfer. 76158. In the Cradle Mountains, Tasmania.

(M 12588)

ik New Zealand and Neighbouring Islands.

Aston. 69853. List of Phanerogamic plants indigenous in the Wellington Province. 69854: Some effects of imported animals on the indigenous vegetation.

Carse. 70615. The Flora of Mangonui County.

Cheeseman. 70670. Flora of New Zealand. 70671: *Helichrysum fasciculatum*. 70672: n. gen. and spp. of plants.

Cockayne. 70754. Some hitherto unrecorded plant habitats. 70755: Observations concerning evolution derived from ecological studies in New Zealand. 70756: New species of New Zealand plants.

——— and Laing. 70757. Plant Ecology of Mount Arrowsmith district.

Cooke. 70811. *Salicornia australis*.

Cotton. 70847. Marine Algae from north of New Zealand and the Kermadecs [n. sp.].

Dixon. 71054. Mosses of New Zealand [n. spp.].

Ironside. 72396. Anatomical structure of the New Zealand Piperaeae.

Laing. 72895. The re-discovery of *Ranunculus crithmifolius* Hook. f. 72896: Botany of the Spencer Mountains, with a list of species collected.

Lloyd. 73157. *Clathrus cibarius* 73169: Résumé of phalloids recently received from correspondents.

Oliver. 74037. Lichens and Fungi collected in the Kermadec Islands in 1908.

Petrie. 74263. New species of native Phanerogams.

Poppelwell. 74404. Botany of Codfish island, the Rugged islands.

Smith. 75364. Botany of Lake Hauko district.

Turrill. 75846. *Leptospermum scoparium* var. *Nichollii* [note *Nichollsi*], Turrill [n. var.]. *Corokia virgata* Turrill [n. sp.].

il New Caledonia.

Berteau. 70125. Nécrologie. Auguste-Joseph Le Rat.

Camus. 70581. Détermination des Najadacées.

Finet. 71461. Détermination des Orchidacées.

Guillaumin. 71929. Flore. 71931: Synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes.

Jeanpert. 72473. Fougères recueillies en Nouvelle-Calédonie par M. et Mme Le Rat et aux Nouvelles-Hébrides par Mme Le Rat. 72475: Fougères de Nouvelle-Calédonie.

Rosenstock. 74785. Beschreibung von *Hymenophyllum subdimidiatum* aus dem Rijks Herbarium zu Leiden von Neu-Calédonia.

Smith. 75371. *Bulbophyllum* Thou. sect. *Cirrhopetalum*.

Vignier. 75948. Les Epacridacées de la Nouvelle-Calédonie.

——— et **Guillaumin.** 75951. Les formes de jeunesse des Araliacées de Nouvelle-Calédonie.

k ARCTIC REGIONS.

Lemoine. 73009. Caractères généraux des genres de Mélobésiées arctiques et antarctiques.

Nathorst. 73849. Valeur des flores fossiles des régions arctiques comme preuve des climats géologiques.

Rikli. 74696. *Angelica Archangelica* L.

Rydberg. 74871. Lists of plants collected on the Peary Arctic expedition of 1905-06 and 1908-09, with a general description of the flora of northern Greenland and Ellesmere land.

kb Greenland.

Kruuse. 72827. Travels and botanical investigations in East-Greenland between 65° 30' and 67° 20' during the years 1898-1902, and on the vegetation round Angmagssalik.

Lundager. 73297. Vegetation of Germania Land, north-east Greenland.

Porsild. 74407. Vascular plants of West-Greenland between 71° and 73° N. lat.

Rikli. 74696. *Angelica Archangelica* L.

ke Archipelago north of North America.

Györfy. 71950. *Molendoa tenuinervis* Limpr. in America arctica.

kd Islands north of Europe and Asia.

Elenkin et Savicz. 71239. Lichenes in regionibus arcticis Oceani Glacialis ab I. V. Palibin anno 1901 collecti. (Russ.)

Floderus. 71511. *Salix* von Novaja Semlja. (Schwedisch.)

Savicz. 74953. Lichenes in regionibus septentrionalibus Rossiae Europaeae a R. R. Pohle collecti. (Russ.)

l ATLANTIC.

la North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.

Seers. 75230. Bissagos Islands.

Setchell. 75258. Algae novae et minus cognitae.

lb Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.

Burchard. 70519. Neue cactoide *Euphorbia* der Kanarischen Inseln.

Burkill. 70529. Opuntias in the Canary Islands.

Druce. 71120. The Azores [plants, &c.].

Rikli. 74697. Lebensbedingungen und Vegetationsverhältnisse der Mittelmeerländer und der atlantischen Inseln.

m INDIAN OCEAN.

mb Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam and St. Paul.

Christensen. 70713. Ferns of the Seychelles and the Aldabra group. [n. spp.]

Kirkpatrick. 72642. *Astrosclera willeyana* Lister [a sponge from Christmas Island, with description of a new alga, *Rhododiplobia Cor-Margaritae*, living symbiotically with it].

Lloyd. 73160. Yellow Simblums.

" PACIFIC.

Potier de la Varde. 74414. Florule de Taïti.

nd Sandwich Islands.

Butters. 70560. Species of *Liagora* and *Galaxaura* of the central Pacific.

Forbes. 71522. Naturalized flora of the Hawaiian islands. 71523: New Hawaiian plants. 71524: Plant invasion on some of the lava flows of Mauna Loa, Hawaii.

Larsen. 72930. Diseases of the pineapple.

Léveillé. 73053. Plantes introduites aux îles Sandwich. 73058: Decades plantarum novarum.

Lewton. 73074. *Kokia*: a new genus of Hawaiian trees.

Lewton-Brain and Deerr. 73076. Bacterial flora of Hawaiian sugars.

Lloyd. 73177. Myxomycetes of Samoa.

Robinson. 74722. Pteridophyta of the Hawaiian islands.

Rock. 74723. Hawaiian plants, with descriptions of new species and varieties.

Stok, van der. 75534. Krankheit und Seuchen im Zuckerrohr der Hawaii-Inseln. (Holländisch.)

nf Fiji Islands.

im Thurn. 72390. Plants. 72391: Plant life in a tropical island [Viti Levu, Fiji Islands].

ng Galapagos.

Stewart. 75521. Lichens of the Galapagos islands.

o ANTARCTIC.

Cardot. 70605. Mousses rapportées par la seconde expédition antarctique française.

Lemoine. 73009. Caractères généraux des genres de *Mélobésiées* arctiques et antarctiques.

oa Antarctic Continent as a whole.

Hedley. 72096. The palaeogeographical relations of Antarctica.

ob S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.

Darbishire. 70941. Lichens of the Swedish antarctic expedition.

Fritsch. 71576. Freshwater Algae collected in the South Orkneys.

Gain. 71630. La neige verte et la neige rouge des régions antarctiques. 71631: Trois espèces nouvelles d'Algues marines provenant de la région antarctique sud-américaine.

Skottsberg. 75344. Vegetation in South Georgia. 75345: Vegetationsverhältnisse des Graham Landes.

8500 DISTRIBUTION IN WATER.

Brutschy. 70489. Zugersee.

Cotton. 70847. Marine Algae from north of New Zealand and the Kermadecs. [n. sp.]

Coupin. 70857. Algues marines.

Giglioli. 71725. Studi talassografici.

Greger. 71848. Algenflora des Küstenlandes.

Kolkwitz. 72734. Plankton.

Kuckuck. 72832. *Nemoderma* Schousboe. Zur Fortpflanzung der Phaeosporen. *Platoma Bairdii* (Farl.) Kek. *Chrysomenia*.

Leege. 72978. Verbreitung von *Ceratophyllum* in Ostfriesland.

Lindsay. 73121. Elimination of algae in lochs and ponds.

Meister. 73536. Bacillariaceenflora Japans.

Murray and Hjort. 73790. The depths of the ocean.

Petersen. 74246. Menge und Jahresproduktion der Benthospflanzen an den westeuropäischen Küsten.

Ruess. 74841. Schutz der bayerischen Bodenseeflora.

Supino. 75599. La vita nei mari.

Thienemann. 75677. Faktoren, welche die Verbreitung der Süßwasserorganismen regeln.

Tyson. 75849. New South African marine algae.

Wodzińska. 76309. La flore printanière phanérogamique des environs de Bobownia. (Polon.)

PLANKTON.

9000 GENERAL.

Apstein. 69803. Planktonkunde.

Gran. 71809. Preservation of samples and quantitative determination of plankton.

Hensen. 72146. Zur Feststellung der Unregelmäßigkeiten in der Verteilung der Planktonen mit besonderer Berücksichtigung der Schlauchfänge.

Kofoid. 72728. A new horizontal self-closing plankton net.

Kolkwitz. 72736. Plankton und Seston.

Lohmann. 73211. Moderne Planktonforschung.

Pascher. 74159. Zentrifugieren bei Gewinnung des Planktons.

9050 FRESHWATER PLANKTON.

Ammann. 69773. Temporalvariationen einiger Planktonen in oberbayerischen Seen 1910-1912. 69774: Physikalische und biologische Beobachtungen an oberbayerischen Seen. Diss.

Bachmann. 69834. Das Phytoplankton des Süßwassers.

Birge and Juday. 70182. Inland lakes of Wisconsin: dissolved gases of the water and their biological significance.

Brown. 70471. Plant life of Ellis, Great, Little, and Long lakes in North Carolina.

Brutschy. 70489. Zugersee.

Cleve-Euler. 70749. Bacillariaceen-plankton in Gewässern bei Stockholm. Gemeinden des schwach salzigen Wassers und eine neue Charakterart derselben.

Dubrovín *et alii*. 71145. Phytoplankton der Wolgamündung.

Engel. 71264. Schwebefauna und flora des Mains bei Offenbach Sept. bis Dez. 1911.

Greze. 71858. Senczskoje-See im Gouv. Moskau. (Russ.)

Honigmann. 72299. Auftreten der Bacillariaceengattung *Chaetoxras* im Prester See bei Magdeburg.

Hustedt. 72370. Bacillariaceenproben des Achensees (Tirol).

Kolkwitz. 72734. Plankton. 72735. 38: Plankton des Rheinstroms, von seinen Quellen bis zur Mündung.

Limanowska. 73088. Algenflora der Limmat vom Zürichsee bis unterhalb des Wasserwerkes.

List. 73139. Plankton einiger Teiche in der Umgegend von Darmstadt.

Naumann. 73857. Vegetationsfärbungen des Süßwassers. 73858: Nannoplanktonische Cyclotellen als ein wichtiger Faktor in der Ernährungsbiologie südschwedischer Seen. (Schwed.)

Quirnbach. 74526. Plankton des Dortmund-Emskanals und der Werse bei Münster i. W.

Rauschenbach und Behning. 74567. Winterplankton der Wolga bei Saratow.

Rübel. 74834. Flora des Berninagebietes.

Schneider. 75093. Plankton der westfälischen Talsperren des Sauerlandes. 75095: Talsperrenplankton.

Selk. 75236. *Coscinodiscus*-Mikrosporen in der Elbe.

Teiling. 75646. Schwedische Planktonalgen. 1. Phytoplankton aus dem Råstasjön bei Stockholm.

Viret. 75974. Le plancton du Lac Bleu de Kandersteg (Canton de Berne).

West, W. and West, G. S. 76207. Periodicity of the phytoplankton of some British lakes. [n. spp.]

Wołoszyńska. 76332. Variabilität der Planktonalgen der polnischen Teiche. 76333: Algenleben im oberen Prut. 76334: Die Planktonalgen der polnischen Teiche. (Poln.)

Zacharias. 76377. Die freischwebenden (planktonischen) Tier- und Pflanzenwesen in unseren Süßwasserbecken.

Züscher. 76444. Das Plankton des Schlossgrabens u. des Schlossteiches zu Münster i. W. Temporalvariationen von *Anuraca cochlearis* und *Ceratium Hirundinella*. Diss.

9100 MARINE PLANKTON.

Herdman and Riddell. 72159. The plankton on the west coast of Scotland in relation to that of the Irish Sea.

——— and **Scott.** 72160. An intensive study of the marine plankton around the south end of the Isle of Man.

Howe. 72331. The building of "coral" reefs [by lime secreting plants and animals].

Lohmann. 73207-10. Charakterisierung des Pflanzenlebens in den von der „Deutschland“ während ihrer Fahrt nach Buenos Ayres durchfahrenen Gebieten des Atlantischen Ozeans. 73209: Deutsche Antarktische Expedition.

Lücke. 73247. Plankton bei dem Feuerschiff „Borkumriff“ im Jahre 1910.

Mazza. 73523. Saggio di Algologia Oceanica.

Pavillard. 74188. *Diplopsalis lenticula* Bergh.

9300 NORTH ATLANTIC.

BUREAU DU CONSEIL PERMANENT INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. Bulletin planktonique pour les années 1908-1911. Publié avec l'assistance de C. H. Ostenfeld. 1re partie. Copenhague (Höst & Idis) 1912 (64). 32 × 27 cm.

Carazzi e Grandori. 70601. Plancton della laguna veneta.

Cleve-Euler. 70749. Das Bacillariaceenplankton in Gewässern bei Stockholm. III: Gemeinden des schwach salzigen Wassers und eine neue Charakterart derselben.

Herdman. 72158. Distribution of the plankton on the west coast of Britain in 1911.

Levander. 73043. Plancton marin, Finlande.

9400 TROPICAL ATLANTIC.

Mangin. 73395. Phytoplankton de la côte occidentale d'Afrique.



LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES

*The numbers at end of full title are those used in the
General List of Journals.*

- Acireale, Ann. Staz. Agrumicolt.*—Annali della R. Stazione di Agrumicoltura e frutticoltura. Acireale. — It.
- Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti.*—Rendiconti e Memorie della R. Accademia degli Zelanti, Acireale. 1 It.
- Agric., Anoa.*—L'Agricoltura, Bolletino mensile dell' Agricoltura meridionale, Anoa. — It.
- Agric. Colon., Firenze.*—Agricoltura (L') Coloniale. Organo dell'Istituto Agrario Coloniale italiano e dell' Ufficio Agrario Sperimentale dell' Eritrea. Firenze. — It.
- Agric. ital., Pisa.*—L'Agricoltura italiana, Pisa. 4 It.
- Agric. tosc., Firenze.*—L'agricoltura toscana. Firenze. — It.
- Albany, N. Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull.*—New York State Education Department Museum. New York State Museum Bulletin, Albany, N.Y. 4 U.S.
- Alkohol, Berlin.*—Alkohol. Allgemeine Zeitschrift für die Praxis der Presshefen-, Kornbranntwein- und Spiritus-Industrie, red. v. Stenglein. Berlin. [wöch.] 13 Ger.
- Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern.*—Allgemeine (Badische, Pfälzische) Obstbauzeitung. Blätter für Pflege und Förderung des Obst- und Gartenbaues. Kaiserslautern. [monatl.] — Ger.
- Allg. bot. Zs., Karlsruhe.*—Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc., hrsg. v. Kneucker. Karlsruhe. [monatl.] 18 Ger.
- Allg. Brauerztg, Nürnberg.*—Allgemeine Brauer- und Hopfen-Zeitung. Nürnberg. [tägl.] 19 Ger.
- Allg. Forstztg, Frankfurt a. M.*—Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc. 25 Ger.
- Altenburg, Mitt. Osterland.*—Mittheilungen aus dem Osterlande, hrsg. v. d. naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg. Altenburg. [2 jährl.] 38 Ger.
- Amer. Bot, Joliet, Ill.*—American Botanist. Joliet, Ill. — U.S.
- Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*—American Journal of Science, New Haven, Conn. 19 U.S.
- Amer. Midl. Nat., Notre Dame, Ind.*—The American Midland Naturalist, Notre Dame, Indiana. — U.S.
- Amer. Nat., New York, N. Y.*—The American Naturalist, New York, N.Y. 21 U.S.
- Amsterdam, Chem. Weekbl.*—Chemisch Weekblad, Orgaan van de Nederlandsche Chemische Vereeniging. Amsterdam. — Hol.
- Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.*—Proceedings of the Sections of Sciences, Keninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo. 3 Hol.

- Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.*—Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam. 8vo. 4 Hol.
- Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2. Sect.*—Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, 2. Sectie (Natuurhistorische, Geologische en Medische Wetenschappen). Amsterdam. 8vo. 6 Hol.
- Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*—Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo. 7 Hol.
- Anat. Anz., Jena.*—Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwangl.] Nebst Ergänzungsheften. 40 Ger.
- Ann. Agric., Roma.*—Annali di Agricoltura, Roma. 5 It.
- Ann. Bot., Oxford.*—Annals of Botany, Oxford. 4 U.K.
- Ann. Bot., Roma.*—Annali di Botanica pubblicati dal prof. Romualdo Pirota, Roma. 268 It.
- Ann. Brit. Sch., Athens.*—Annual of the British School at Athens. 6 U.K.
- Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest.*—Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici. 34 Hun.
- Ann. Inst. Pasteur, Paris.*—Annales de l'Institut Pasteur, dir. Duclaux. Paris. [mensuel.] 60 Fr.
- Ann. mycol., Berlin.*—Annales mycologici, hrsg. v. H. Sydow. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Ann. sci. nat. (Bot.), Paris.*—Annales des sciences naturelles, paraît en deux parties. 2^o Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification des végétaux, dir. Van Tieghem. Paris. [12 numéros par an.] 77 Fr.
- Aoste, Bul. Soc. "Flore Valdôtaine."*—Bulletin de la Société de la "Flore Valdôtaine." Aoste. — It.
- ApothZtg, Berlin.*—Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie. 50 Ger.
- Arch. Chem. Mikrosk., Wien.*—Archiv für Chemie und Mikroskopie in ihrer Anwendung auf den öffentlichen Verwaltungsdienst, hrsg. v. Franz Freyer. Wien. [6 H. jährl.] — Aus.
- Arch. EntwMech., Leipzig.*—Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.] 60 Ger.
- Arch. Gesch. Natw., Leipzig.*—Archiv für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik, hrsg. v. K. v. Buchka, H. Stadler, C. Schaefer, K. Sudhoff. Leipzig. [zwangl.] — Ger.
- Arch. Hydrobiol., Stuttgart.*—Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde (N. F. der Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plön), hrsg. v. O. Zacharias. Stuttgart. [$\frac{1}{4}$ jährl.] — Ger.
- Arch. mikr. Anat., Bonn.*—Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Hertwig, la Valette St. George u. Waldeyer. Bonn. [4-8 H. jährl.] 77 Ger.
- Arch. Pharm., Berlin.*—Archiv der Pharmacie, hrsg. vom deutschen Apotheker-Verein. [monatl.] 81 Ger.
- Arch. Pharm., Kjöbenhavn.*—Archiv for Pharmaci og Chemi, Kjöbenhavn. 25 Den.
- Arch. Přírod. Vědk. Čech., Prag.*—Archiv pro Přírodovědecký Vězkum Čech. Praha. [Archiv der Naturhistorischen Landesdurchforschung von Böhmen.] 27 Aus.
- Arch. Protistenkunde, Jena.*—Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena. 1284 Ger.

- Arch. Suikerind. Ned.-Ind., Soerabaia.*—Archief voor de Suikerindustrie in Nederlandsch Indië. Orgaan van het Algemeen Syndicaat von Suikerfabrikanten in Ned.-Indië. Soerabaia. Svo. 9 Hol.
- Arch. Zellforschg, Leipzig.*—Archiv für Zellforschung, hrsg. v. R. Goldschmidt. Leipzig. [zwangl.] — Ger.
- Archangelsk, Izv. Obšč. izuč. russ. severa.*—Извѣстія Общества изученія русскаго сѣвера. Архангельскъ [Bulletin de la Société pour l'exploration du Nord russe. Archangelsk]. — Rus.
- Arch. farm., Roma.*—Archivio di farmacologia sperimentale e scienze affini, Roma. 271 It.
- Arch. fisiol., Firenze.*—Archivio di fisiologia, Firenze. 272 It.
- Ark. Bot., Stockholm.*—Arkiv för botanik utgivet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. Svo. — Swe.
- Athenæum, London.*—The Athenæum, London. 16 U.K.
- Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst.*—Bericht der grossh. badischen landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenberg. Karlsruhe. [jährh.] — Ger.
- Auk, Cambridge, Mass.*—The Auk (American Ornithologists' Union). Cambridge Mass. 29 U.S.
- Aus d. Natur, Leipzig.*—Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde, hrsg. v. W. Schoenichen. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.] — Ger.
- Autun, Bul. soc. hist. nat.*—Bulletin de la société d'histoire naturelle. Autun (Saône-et-Loire). 915 Fr.
- Bad. landw. Wochenbl., Karlsruhe.*—Badisches landwirtschaftliches Wochenblatt. Amtliches Organ der badischen Landwirtschaftskammer. Karlsruhe. [wöch.] — Ger.
- Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir.*—Johns Hopkins University Circulars, Baltimore, Md. 36 U.S.
- Basel. Verh. Natf. Ges.*—Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel. Basel. Svo. 11 Swi.
- Batavia, Teysmannia.*—Teysmannia, onder redactie van Dr. J. van Breda de Jean, Dr. W. R. Tromp de Haas en H. J. Wigman. Batavia. — Hol.
- Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau.*—Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Breslau. [zwangl.] 124 Ger.
- Beitr. Krypt. Flora Schweiz, Bern.*—Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz. Bern. — Swi.
- Beitr. Naturdenkmalpf., Berlin.*—Beiträge zur Naturdenkmalpflege, hrsg. v. Conwentz. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Beitr. Pflanzenzucht, Berlin.*—Beiträge zur Pflanzenzucht, hrsg. v. d. Gesellschaft zur Förderung deutscher Pflanzenzucht. Berlin. [jährh.] — Ger.
- Belfast, Rep. Nat. F. Cl.*—Report and Proceedings of the Belfast Naturalists' Field Club, Belfast. 24 U.K.
- Belfast, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc.*—Proceedings of the Belfast Natural History and Philosophical Society, Belfast. 26 U.K.
- Ber. Pflanzenschutz Baden, Stuttgart.*—Bericht der Hauptstelle für Pflanzenschutz in Baden. Stuttgart. [jährh.] — Ger.
- Ber. Ver. Schutz. Alpenpfl., Bamberg.*—Bericht des Vereins zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen. Bamberg. [jährh.] — Ger.
- Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot.*—University of California Publications. Botany. Berkeley, Cal. 561 U.K.
- Berlin, Arb. D. Landw. Ges.*—Arbeiten der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährh. in zwangl. H.] 159 Ger.

- Berlin, Arb. Gesundheitsamt.*—Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin. 160 Ger.
- Berlin, Arb. pharm. Inst.*—Arbeiten aus dem pharmazeutischen Institut der Universität Berlin, hrsg. v. H. Thoms. Berlin. [unbest.] — Ger.
- Berlin, Ber. D. bot. Ges.*—Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.] 164 Ger.
- Berlin, Ber. D. chem. Ges.*—Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, Berlin. [20 H. jährl.] 165 Ger.
- Berlin, Ber. D. pharm. Ges.*—Berichte der deutschen pharmaceutischen Gesellschaft. Berlin. [10 H. jährl.] 166 Ger.
- Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges.*—Jahrbuch der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl.] 170 Ger.
- Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.*—Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jährl.] 171 Ger.
- Berlin, Mitt. biol. Anst.*—Mittheilungen aus der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Berlin, Mitt. D. Landw. Ges.*—Mittheilungen der deutschen Landwirtschaft-Gesellschaft. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 173 Ger.
- Berlin, Mitt. Prüfungsanst. Wasserversorg.*—Mittheilungen aus der Kgl. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung zu Berlin, hrsg. v. A. Schmidtman und Carl Günther. Berlin. [zwangl.] 1318 Ger.
- Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur.*—Mittheilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im deutschen Reiche. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 178 Ger.
- Berlin, Nachr. Klub Landw.*—Nachrichten aus dem Klub der Landwirte zu Berlin, hrsg. v. Ausschuss. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Berlin, Notizbl. bot. Garten.*—Notizblatt des kgl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die deutschen Kolonien. Leipzig. [3–4 Nrn jährl.] Nebst Appendix. 180 Ger.
- Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde.*—Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.] 183 Ger.
- Berlin, Verh. bot. Ver.*—Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jährl.] 184 Ger.
- Berlin, Veröff. Inst. Meeresk.*—Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde und des geographischen Instituts an der Universität Berlin, hrsg. v. Frdr. v. Richthofen. Berlin. 1307 Ger.
- Berlin, Zs. Ges. Erdk.*—Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, hrsg. v. Kollm. Berlin. [2 monatl.] 200 Ger.
- Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.*—Zeitschrift des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, red. v. Alexander Herzfeld. Berlin. 1294 Ger.
- Berliner klin. Wochenschr.*—Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin. 209 Ger.
- Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges.*—Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft. Bulletin de la Société botanique suisse. Bern. 8vo. 12 Swi.
- Bibl. bot., Stuttgart.*—Bibliotheca botanica. Originalabhandlungen, hrsg. v. Luerssen u. Frank. Stuttgart. [$\frac{1}{3}$ jährl.] 215 Ger.
- Biochem. Zs., Berlin.*—Biochemische Zeitschrift, red. v. C. Neuberg. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Biol. Centralbl., Leipzig.*—Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Leipzig. [$\frac{1}{3}$ monatl.] 226 Ger.
- Biol. Zs., Moskva.*—Биологическій журналъ. Москва [Biologische Zeitschrift. Moskau]. — Rus.

- Birmingham, Proc. N. H. Phil. Soc.*—Proceedings of the Birmingham Natural History and Philosophical Society, Birmingham. 28 U.K.
- Bl. Zuckerrübenbau, Berlin.*—Blätter für Zuckerrübenbau, hrsg. v. Hager. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 235 Ger.
- Boléz. rastenij, St. Petersburg.*—Болезни растений. Вѣстникъ центральной фитопатологической станціи Имп. ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Maladies des plantes. Messenger de la station phytopathologique du jardin Impériale botanique de St. Pétersbourg. St. Pétersbourg]. — Rus.
- Boll. arbor. ital., Acireale.*—Bollettino della arboricoltura italiana, Acireale. — It.
- Boll. tecn. colt. tabacchi, Scafati.*—Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi, pubblicato per cura del R. Istituto sperimentale di Scafati. 276 It.
- Bologna, Mem. Acc. sc.*—Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna. 42 It.
- Bologna, Rend. Acc. sc.*—Rendiconti dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna. 43 It.
- Bonn, SitzBer. nat.hist. Ver.*—Sitzungsberichte des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens. Bonn. [2 H. jährl.] — Ger.
- Bordeaux, Actes soc. linn.*—Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.] 184 Fr.
- Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.*—Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass. 60 U.S.
- Bot. Centrabl., Dresden, Beihefte.*—Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Referierendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Dresden. Abt. 1. Anatomie, Histologie etc. Abt. 2. Systematik, Pflanzengeographie etc. [zwangl.] 241 Ger.
- Bot. Gaz., Chicago, Ill.*—Botanical Gazette. Chicago, Ill. 64 U.S.
- Bot. Jahrb., Leipzig.*—Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.] 242 Ger.
- Bot. Közlem., Budapest.*—Botanikai Közlemények. [Botanische Mitteilungen, Budapest.] — Hun.
- Bot. Mag., London.*—Botanical Magazine, London. 33 U.K.
- Bot. Not., Lund.*—Botaniska Notiser, utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund. Svo. 5 Swe.
- Boulder, Univ. Colo. Stud.*—The University of Colorado Studies. Boulder, Colo. 572 U.S.
- Bournemouth, Proc. N. Sc. Soc.*—Proceedings of the Natural Science Society. Bournemouth. — U.K.
- Bradford Sci. J.*—Bradford Scientific Journal. Published quarterly by the Bradford Scientific Association. — U.K.
- Bremen, Abh. natw. Ver.*—Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1-2 H. jährl.] 253 Ger.
- Brescia, Comment. Ateneo.*—Commentarii dell' Ateneo, Brescia. 45 It.
- Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur.*—Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jährl.] 258 Ger.
- Breslau, Mitt. landw. Inst.*—Mittheilungen der landwirthschaftlichen Institute der kgl. Universität Breslau. Berlin. 260 Ger.
- Breslau, Zs. Landw.Kammer.*—Zeitschrift der Landwirthschaftskammer für die Provinz Schlesien. Breslau. [wöchl.] 262 Ger.
- Bromberg, Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser-Wilhelms-Inst. Flugbl.*—Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser-Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft zu Bromberg. Flugblätter. Bromberg. [zwangl.] — Ger.

- Bromberg, Mitt. Inst. Landw.*—Mitteilungen des Kaiser-Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Berlin. [4–6 H. jährl.] — Ger.
- Brünn, Verh. Natf. Ver.*—Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Brünn. [jährl.] 61 Aus.
- Brünn, Zs. Mähr. Lt-Mus.*—Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums, hrsg. von der Mährischen Museums-Gesellschaft, red. v. A. Rzehak, C. Schirmeisen u. J. Matzura. Brünn. [$\frac{1}{2}$ jährl.] 63 Aus.
- Bruxelles, Bul. Soc. chim.*—Bulletin de la Société chimique de Belgique. Bruxelles. — Bel.
- Bryologist, New York, N.Y.*—The Bryologist, New York, N.Y. 65 U.S.
- Buitenzorg, Ann. Jard. bot.*—Annales du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub, Batavia, Leide. Svo. 16 Hol.
- Buitenzorg, Bul. jard. bot.*—Bulletin du jardin Botanique de Buitenzorg. — Hol.
- Buitenzorg, Meded. Afd. Plantenziekten.*—Mededeelingen van de Afdeling voor Plantenziekten. Departement van Landbouw, Nijverheid en Handel te Buitenzorg. — Hol.
- Buitenzorg, Meded. Proefst. thee.*—Mededeelingen van het proefstation voor thee, Buitenzorg, Departement van Landbouw. — Hol.
- Bul. angew. Bot., St. Peterburg.*—Труды Бюро по прикладной ботаникѣ. С.-Петербургъ [Bulletin für angewandte Botanik, St. Petersburg]. — Rus.
- Bul. Bur. angew. Bot., St. Peterburg.*—Bulletin des Bureaus für angewandte Botanik, Red. Rob. Regel (Leiter des Bureaus). St. Petersburg. — Rus.
- Bul. écon. Madagascar, Tananarive.*—Colonie de Madagascar et dépendances. Bulletin économique publié tous les deux mois par les soins du gouvernement général. Tananarive. 867 Fr.
- Bul. Murith., Aigle.*—Bulletin de la Murithienne, Société valaisanne des sciences naturelles. Aigle, Bex etc. Svo. 19 Swi.
- Bul. Muséum, Paris.*—Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.] 237 Fr.
- Bul. pharm., Lyon.*—Bulletin de la pharmacie de Lyon (Rhône). [trimestr.] 241 Fr.
- Bul. Soc. nat. Crimée, Simferopol.*—Записки Крымскаго Общества естествоиспытателей и любителей природы. Симферополь [Bulletin de la Société des naturalistes et des amis de la Nature en Crimée. Simferopol]. — Rus.
- Caen, Bul. soc. linn.*—Bulletin de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [trimestr.] 249 Fr.
- Cairo Sci. J.*—Cairo Scientific Journal, Cairo. — Egypt.
- Cambridge, Proc. Phil. Soc.*—Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge. 48 U.K.
- Cape Town, Ann. Transv. Mus.*—Annals of the Transvaal Museum. Cape Town. — S. Afr.
- Cape Town, Trans. R. Soc. S. Afric.*—Transactions of the Royal Society, South Africa. Cape Town. — S. Afr.
- Cardiff, Trans. Nat. Soc.*—Transactions of the Cardiff Naturalists' Society, Cardiff. 55 U.K.
- Carinthia II, Klagenfurt.*—Carinthia II, Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten, red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.] 67 Aus.
- Catania, Atti Acc. Gioenia.*—Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania. 48 It.

- Catania, Bul. Acc. Gioenia.*—Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania. 49 It.
- Centralbl. Bakt., Jena.*—Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer). 274 Ger.
- Centralbl. Zuckerind., Magdeburg.*—Centralblatt für die Zuckerindustrie, red. v. Schallehn. Magdeburg. [wöch.] 293 Ger.
- Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.*—Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.] 260 Fr.
- Chapel Hill, N.C., J. Elisha Mitchell Sci. Soc.*—Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society, Chapel Hill, N.C. 88 U.S.
- Char'kov, Prot. Obsč. ispyt. priř.*—Протоколы Общества испытателей природы при Имп. Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Procès verbaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kharkov]. — Rus.
- Char'kov, Trav. Soc. nat.*—Труды Общества испытателей природы при Имп. Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Travaux de la Société des naturalistes à l'Université Impériale de Kharkov. Kharkov]. 22 Rus.
- Chem. and Drug., London.*—Chemist and Druggist, London. 443 U.K.
- Chem. Rev. Fettind., Berlin.*—Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie, hrsg. v. L. Allen. Berlin. [monatl.] 299 Ger.
- ChemZtg, Cöthen.*—Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium. 301 Ger.
- Chicago, Ill., Field Mus. Nat. Hist. Pub. Bot. Ser.*—Field Museum of Natural History. Publications. Botanical Series. Chicago, Ill. 107 U.S.
- Chicago, Ill., Field Mus. Nat. Hist. Pub. Rep. Ser.*—Field Museum of Natural History. Publications. Report Series. Chicago, Ill. 110 U.S.
- Chozinjstro, Kiev.*—Хозяйство. Киевъ [Agriculture. Kiev]. — Rus.
- Cincinnati, Ohio, Bul. Lloyd Libr.*—Bulletin of the Lloyd Library of Pharmacy and Materia Medica. Cincinnati, Ohio. 575 U.S.
- Claremont, Cal., Pomona Coll. Rep., Laguna Mar. Lab.*—Pomona College. Reports. Laguna Marine Laboratory. Claremont, Cal. — U.S.
- Colorado Springs, Colo. Coll. Stud.*—Colorado College Studies. (Colorado College Scientific Society), Colorado Springs. 123 U.S.
- Columbus, Proc. Ohio Acad. Sci.*—Proceedings of the Ohio Academy of Science. Columbus, Ohio. — U.S.
- Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol.*—La Rivista. Organo della R. Scuola di viticoltura e di enologia, Conegliano. 56 It.
- Copenhagen, Publ. de Circ.*—Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Publications de circonstance. Copenhagen. — Den.
- C. R. 11^e sess. Cong. géol. intern., Stockholm.*—Comptes-rendus de la onzième session du Congrès géologique international. Stockholm. — Swe.
- D. Alpenztg, München.*—Deutsche Alpenzeitung. München. 1369 Aus.
- D. Arch. klin. Med., Leipzig.*—Deutsches Archiv für klinische Medizin, red. v. Ziemssen u. Moritz. Leipzig. [12-18 H. jährl.] 318 Ger.
- D. bot. Monatsschr., Arnstadt [Gera].*—Deutsche botanische Monatsschrift, hrsg. v. Leimbach. Arnstadt. [monatl.] 327 Ger.
- D. Erde, Gotha.*—Deutsche Erde. Gotha. 1389 Ger.
- D. Essigind., Berlin.*—Die deutsche Essigindustrie. Wochenschrift hrsg. v. Institut f. Gährungsgewerbe in Berlin. Berlin. 333 Ger.

- D. Forstbl., Berlin.*—Deutsche Forst- und Jagd-Blätter. Zeitschrift für die Gesamt-Interessen des deutschen Waldes. Organ zur Vertretung des deutschen Försterstandes. Berlin. [wöch.] — Ger.
- D. Forstztg., Neudamm.*—Deutsche Forst-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [wöch.] 336 Ger.
- D. Kolonien, Berlin.*—Die deutschen Kolonien. Monatschrift für die sittliche und soziale Hebung der Eingeborenen in den Schutzgebieten, hrsg. v. G. Müller. Berlin. — Ger.
- D. landw. Presse, Berlin.*—Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.] 348 Ger.
- D. med. Wochenschr., Berlin.*—Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Berlin. 352 Ger.
- D. Obstbauztg., Stuttgart.*—Deutsche Obstbauzeitung. 52. Jg der Pomologischen Monatshefte, hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.] — Ger.
- D. Zuckerind., Berlin.*—Die deutsche Zuckerindustrie, red. v. Hager. Berlin [wöch.] 392 Ger.
- Dahlem, Ber. Gärtnerlehranst.*—Bericht der Königl. Gärtnerlehranstalt zu Dahlem bei Steglitz-Berlin erstattet vom Leiter. Berlin. [jähr.] — Ger.
- Danzig, Ber. bot.-zool. Ver.*—Bericht des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins. Mit Unterstützung des westpr. Provinzial-Landtages hrsg. Danzig. [zwangl.] — Ger.
- Danzig, Schr. natf. Ges.*—Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwangl.] 394 Ger.
- Darmstadt, Monatschr. Gartenbauver.*—Monatschrift des Gartenbauvereins zu Darmstadt. Darmstadt. — Ger.
- Decatur, Ill., Trans. Amer. Microsc. Soc.*—Transactions of the American Microscopical Society, Decatur, Ill. 198 U.S.
- Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.*—Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines. 137 U.S.
- Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl.*—Proceedings of the Dorset Natural History and Antiquarian Field Club, Dorchester. 70 U.K.
- Dresden, Jahrb. Gebirgsver. Sächs. Schweiz.*—Jahrbuch der Ortsgruppe Dresden des Gebirgsvereins für die Sächsische Schweiz. Dresden. [jähr.] — Ger.
- Dresden, SitzBer. Flora.*—Sitzungsberichte und Abhandlungen der Königl. Sächs. Gesellschaft für Botanik und Gartenbau e. G. „Flora“ zu Dresden, hrsg. v. F. Lieden. Dresden. [jähr.] 414 Ger.
- Dresden, SitzBer. Isis.*—Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jähr.] 415 Ger.
- Dublin, Econ. Proc. R. Soc.*—Economic Proceedings of the Royal Dublin Society. Dublin. — U.K.
- Dublin, Notes Bot. Sch. Trin. Coll.*—Dublin, Botanical School, Trinity College. 73 U.K.
- Dublin, Proc. R. Irish Acad.*—Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin. 74 U.K.
- Dublin, Sci. Proc. R. Soc.*—Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin. 77 U.K.
- Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc.*—Transactions of the Dumfriesshire and Galloway Natural History and Antiquarian Society, Dumfries. 83 U.K.
- Eastbourne, Trans. Nat. Hist. Soc.*—Transactions of the Eastbourne Natural History Society, Eastbourne. 8vo. 88 U.K.
- Esaton, Pa. J. Amer. Chem. Soc.*—Journal of the American Chemical Society, Easton, Pa. 182 U.S.
- Edinburgh, Notes R. Bot. Gard.*—Notes from the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Glasgow (H.M. Stationery Office). — U.K.

- Edinburgh, Trans. F. Nat. Soc.*—Transactions of the Edinburgh Field Naturalists, etc., Society, Edinburgh. 8vo. 106 U.K.
- Edinburgh, Trans. Geol. Soc.*—Transactions of the Edinburgh Geological Society, Edinburgh. 103 U.K.
- Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc.*—Transactions of the Royal Scottish Arboricultural Society, Edinburgh. 108 U.K.
- Edinburgh, Trans. R. Soc.*—Transactions of the Royal Society of Edinburgh. 109 U.K.
- EifelverBl., Andernach.*—Eifelvereinsblatt, hrsg. v. Hauptvorstand des Eifelvereins. Andernach. [monatl.] 420 Ger.
- Elberfeld, Jahresber. natur. Ver.*—Jahresberichte des naturwissenschaftlichen Vereins in Elberfeld und Barmen. Elberfeld. [zwangl.] 425 Ger.
- Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat.*—Bulletin de la société d'études des sciences naturelles d'Elbeuf (Seine-Inférieure). [trimestr.] 324 Fr.
- Elektrot. Zs., Berlin.*—Elektrotechnische Zeitschrift (Centralblatt für Elektrotechnik), red. v. Kapp u. West. Berlin [München]. [wöch.] 434 Ger.
- Emden, Jahresber. natf. Ges.*—Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft in Emden. Emden. [2 jährl.] 436 Ger.
- Ent. Bl., Berlin.*—Entomologische Blätter. Internationale Monatsschrift für die Biologie der Käfer Europas, mit besonderer Berücksichtigung der forst- u. landwirtschaftlichen Schädlinge, red. v. H. Eckstein etc. Berlin. — Ger.
- Ent. Rdsch., Stuttgart.*—Entomologische Rundschau mit Anzeigenbeilage: Insektenbörse und Beilage: Entomologisches Vereinsblatt, hrsg. v. C. Schäufuss. Stuttgart. — Ger.
- Ent. Zs., Guben.*—Entomologische Zeitschrift. Centralorgan des internationalen entomologischen Vereins. Guben [Berlin]. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 442 Ger.
- Erlangen, SitzBer. physik. Soc.*—Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen, Societät zu Erlangen. Erlangen. [jährh.] 453 Ger.
- Ernährg d. Pflanze, Stassfurt.*—Die Ernährung der Pflanze. Mitteilungen des Kalisyndikats G. m. b. H. Stassfurt. [$\frac{1}{2}$ monatl.] — Ger.
- Fennia, Helsingfors.*—Fennia. Bulletin de la Société de Géographie de Finlande Helsingfors. Svo. 8 Fin.
- Firenze, Atti Acc. Georgof.*—Atti dell' Accademia dei Georgofili, Firenze. 62 It.
- Firenze, Boll. Soc. bot. ital.*—Bollettino della Società botanica italiana, Firenze. 38 It.
- Firenze, Bul. R. Soc. tosc. ort.*—Bulletino della R. Società toscana d'orticoltura, Firenze. 266 It.
- Firenze, Public. Ist. st. sup.*—Pubblicazioni dell'Istituto di studi superiori, Firenze. 67 It.
- Flora, Jena.*—Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Jena. [6-8 H. jährl.] 463 Ger.
- Földr. Közlem., Budapest.*—Földrajzi Közlemények, Budapest. [Geographische Mitteilungen, Budapest.] — Hun.
- Folia Microbiol., Delft.*—Folia microbiologica. Holländische Beiträge zur gesamten Mikrobiologie. Delft. — Hol.
- Folklore, London.*—Folklore, London. 130 U.K.
- Forstwiss. Centralbl., Berlin.*—Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrsg. v. Fürst. Berlin. [monatl.] 466 Ger.
- Fränk. Weinbau, Würzburg.*—Der fränkische Weinbau. Organ des fränkischen Weinbau-Vereins, red. v. Ameis. Würzburg. [monatl.] — Ger.

- Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.*—Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jähr.] 476 Ger.
- Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.*—Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg i. B. [jähr. in zwangl. H.] 485 Ger.
- Freiburg i. B., Mitt. Landesver. Natk.*—Mitteilungen des badischen Landesvereins für Naturkunde (früher des badischen botanischen Vereins). Freiburg i. B. [zwangl.] — Ger.
- Fühlings landw. Ztg. Stuttgart.*—Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 489 Ger.
- Futterind., Grossschönau.*—Die Futter- und Düngemittel-Industrie. Grossschönau i. Sa. [14 täg.] — Ger.
- Gard. Chron., London.*—Gardeners' Chronicle, London. 132 U.K.
- Garden, London.*—Garden, London. 133 U.K.
- Gartenflora, Berlin.*—Gartenflora, hrsg. v. Wittmack. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 495 Ger.
- Gartenwelt, Berlin.*—Die Gartenwelt, hrsg. v. Hesdörffer. Berlin. [wöch.] 499 Ger.
- Geisenheimer Mitt. Obstban, Wiesbaden.*—Geisenheimer Mitteilungen über Obst- und Gartenbau, hrsg. v. R. Goethe und E. Junge. Wiesbaden. [Früher „Mitteilungen über Obst- und Gartenbau.“] 1391 Ger.
- Genève, Annu. Conserv. Bot.*—Annuaire du Conservatoire et du Jardin botaniques de Genève. Genève. 8vo. 36 Swi.
- Genève, Bul. Soc. Bot.*—Bulletin des travaux de la Société botanique de Genève. Genève. 8vo. 42 Swi.
- Genève, J. Soc. Hort.*—Journal de la Société d'Horticulture. Genève. — Swi.
- Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.*—Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova. 76 It.
- Géographie, Paris.*—La Géographie, bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.] 362 Fr.
- Geol. Mag., London.*—Geological Magazine, London. 134 U.K.
- Gera, Jahresber. Ges. Natw.*—Jahresbericht der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft in Gera. Gera. [mehrjähr.] 515 Ger.
- Geslecht u. Ges., Berlin.*—Geschlecht und Gesellschaft, hrsg. v. K. Vanselow. Berlin. [monatl.] — Ger.
- Giorn. agric. domenica, Piacenza.*—Giornale di agricoltura della domenica, Piacenza. — It.
- Giorn. geol. prat., Parma.*—Giornale di geologia pratica, Parma. 284 It.
- Glasgow Naturalist.*—The Glasgow Naturalist. The Journal of the Natural History Society of Glasgow (including the Transactions and Proceedings of the Society, 3rd Ser.). Glasgow, published by the Society. — U.K.
- Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.*—Proceedings of the Cotteswold Naturalists Field Club, Gloucester. 144 U.K.
- Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.*—Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen. [jähr. in zwangl. H.] 531 Ger.
- Granville, Ohio, Bul. Sci. Lab. Denison Univ.*—Bulletin of the Scientific Laboratories of Denison University, Granville, Ohio. 160 U.S.
- Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm.*—Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, red. v. C. Doelter. Graz. [jähr.] 119 Aus.
- Greifswald, Mitt. natw. Ver.*—Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Berlin. [jähr.] 535 Ger.

- Güstrow, Arch. Ver. Natg.*—Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jähr.] 537 Ger.
- Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.*—Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences. Haarlem. Svo. 22 Hol.
- Haarlem, Bul. Kolon. Mus.*—Bulletin van het Koloniaal Museum te Haarlem, Amsterdam. Svo. 23 Hol.
- Halle, Ber. agrik.-chem. Kontrollstat.*—Bericht über die Tätigkeit der agrikultur-chemischen Kontrollstation und der Versuchsstation für Pflanzenkrankheiten der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen. Halle. [jähr.] — Ger.
- Halle, Mitt. natf. Ges.*—Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle a. S. Halle. [zwangl.] — Ger.
- Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.*—Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. Nebst Beiheften. 553 Ger.
- Hamburg, Jahresber. Gartenbauver.*—Jahresbericht des Gartenbauvereins für Hamburg, Altona u. Umgegend. Hamburg. [jähr.] — Ger.
- Hamburg, Verh. natw. Ver.*—Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jähr.] 559 Ger.
- Hamburgische Zs. Heimatkultur.*—Hamburgische Zeitschrift für Heimatkultur. [monatl.] — Ger.
- Hannoversche Gartenztg.*—Hannoversche Garten- und Obstbau-Zeitung. Hannover. [monatl.] 567 Ger.
- Hannoversche landw. Ztg.*—Hannoversche land- und forstwirtschaftliche Zeitung. Hannover. [wöch.] 568 Ger.
- Harz, Magdeburg.*—Der Harz. Vereinsblatt des Parzklubs. Magdeburg. [monatl.] 571 Ger.
- Haven, K.benhavn.*—Haven, Medlemsblad for de samvirkende danske Haveselskaber, redigeret af Carl Mariloe, København. — Den.
- Hebwigia, Dresdn.*—Hebwigia. Organ für Kryptogamenkunde, red. v. Hieronymus. Dresden. [2 monatl.] 573 Ger.
- Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst.*—Mittheilungen der großherzoglich badischen geologischen Landesanstalt, hrsg. im Auftr. des Ministeriums des Innern. Heidelberg. [jähr.] 574 Ger.
- Heidelberg, SitzBer. Ak. Wiss.*—Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Heidelberg. [zwangl.] — Ger.
- Heimat, Kiel.*—Die Heimat. Monatschrift des Vereins zur Pflege der Natur- und Landeskunde in Schleswig-Polstein, red. v. Land. Kiel. 577 Ger.
- Heimatkult. Nordhousen.*—Heimatland. Illustrierte Blätter für die Heimatkunde des Kreises Hohenstein, des Eichsfeldes und der angrenzenden Gebiete. Nordhousen. [½ monatl.] — Ger.
- Helsingfors, Landthrs.-Styr. Mndl.*—Landthrusstyrelsens meddelanden. Helsingfors. 4to. 49 Fin.
- Helsingfors, M. H. Soc. Fauna et Fl. Fenn.*—Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. Svo. 22 Fin.
- Helsingfors, Öfers. F. Vet. Soc.*—Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societätens Föreläsningar. Helsingfors. Svo. 26 Fin.
- Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc.*—Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Hertford. 148 U.K.
- Hess. Chronik, Darmstadt.*—Hessische Chronik. Monatschrift für Familien- und Ortsgeschichte in Hessen und Hessen-Nassau, hrsg. v. H. Braemling-Ikervio etc. Darmstadt. — Ger.

- Hess. landw. Zs., Darmstadt.*—Hessische landwirthschaftliche Zeitschrift. Darmstadt. [wöch.] 580 Ger.
- Hess. Obstztg, Darmstadt.*—Hessische Obst- und Weinbauzeitung. Beiblatt der hessischen landwirthschaftlichen Zeitschrift. Darmstadt. [14 täg.] — Ger.
- Hessenland, Kassel.*—Hessenland. Zeitschrift für hessische Geschichte und Literatur, red. v. W. Schoof. Kassel. [$\frac{1}{2}$ monatl.] — Ger.
- Honolulu, Exp. Sta. Hawaiian Sugar Pl. Ass. Div. Path. Physiol. Bul.*—Division of Pathology and Physiology. Bulletin Report of Work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association, Honolulu. — U.S.
- Honolulu, H.J., Occ. Papers Bernice Pauahi Bishop Mus.*—Occasional Papers of the Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Honolulu, H.I. — U.S.
- Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg.*—Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.] 587 Ger.
- Ill. landw. Ztg, Berlin.*—Illustrierte landwirtschaftliche Zeitung (früher „Landwirtschaftliche Tierzucht“), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.] 655 Ger.
- Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci.*—Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis. 169 U.S.
- Intern. Mitt. Bodenkunde, Berlin.*—Internationale Mittheilungen für Bodenkunde, red. v. G. Murgoci etc. Berlin. [2 monatl.] — Ger.
- Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig.*—Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie, hrsg. v. B. Helland-Hansen etc. Leipzig [Stuttgart]. [6 H. jährl.] — Ger.
- Inverness, Trans. Sci. Soc.*—Transactions of the Inverness Scientific Society, etc. Inverness. Svo. 160 U.K.
- Ipswich, J. F. Cl.*—Journal of the Ipswich Field Club. Ipswich. — U.K.
- Irish Nat., Dublin.*—Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History). Dublin. 161 U.K.
- Ital. agric., Piacenza.*—L'Italia agricola, Piacenza. — It.
- Izv. russ. Obšč. ljub. mirovėd., St. Peterburg.*—Извѣстія русскаго Общества любителей міровѣдѣнія. С.-Петербургъ [Bulletin de la Société russe des amateurs de la connaissance de l'Univers. St. Pétersbourg]. — Rus.
- J. Agric. Sci., Cambridge.*—Journal of Agricultural Science. Cambridge Univ. Press. — U.K.
- J. Biol. Chem., Baltimore.*—The Journal of Biological Chemistry. Baltimore. — U.S.
- J. Board Agric., London.*—Journal of the Board of Agriculture, London. 164 U.K.
- J. Bot., London.*—Journal of Botany, British and Foreign, London. 165 U.K.
- J. Econ. Biol., London.*—The Journal of Economic Biology, London. — U.K.
- J. Econ. Ent., Concord, N.H.*—Journal of Economic Entomology; official organ of the association of economic entomologists. Concord, N.H. — U.S.
- J. Gasbeleucht., München.*—Journal für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten, sowie für Wasserversorgung. Organ des deutschen Vereins von Gas- und Wasserfächmannern, hrsg. v. Bunte. München. [wöch.] 983 Ger.
- J. Genetics, Cambridge.*—Journal of Genetics, Cambridge. — U.K.
- J. Ind. Engin. Chem., Easton, Pa.*—The Journal of Industrial and Engineering Chemistry. Easton, Pa. — U.S.

- J. Infect. Dis., Chicago, Ill.*—The Journal of Infectious Diseases, Chicago, Ill. — U.S.
- J. Landw., Berlin.*—Journal für Landwirtschaft, red. v. Tollens. Berlin. [½ jährl.] 594 Ger.
- J. prakt. Chem., Leipzig.*—Journal für praktische Chemie, hrsg. v. v. Meyer, Leipzig. [½ monatl.] 598 Ger.
- Jahrb. Chem., Braunschweig.*—Jahrbuch der Chemie, hrsg. v. Meyer. Braunschweig. [jährl.] 605 Ger.
- Jahrb. D. Kol., Essen.*—Jahrbuch über die deutschen Kolonien, hrsg. v. K. Schneider. Essen. [jährl.] — Ger.
- Jahrb. Moork., Hannover.*—Jahrbuch der Moorkunde. Bericht über die Fortschritte auf allen Gebieten der Moorkultur und Torfverwertung, hrsg. v. B. Tacke etc. Hannover. [jährl.] — Ger.
- Jahrb. schles. Forstver., Breslau.*—Jahrbuch des schlesischen Forstvereins, hrsg. v. Schirmacher. Breslau. 618 Ger.
- Jahrb. wiss. Bot., Leipzig.*—Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, hrsg. v. Pfeffer u. Strasburger. Leipzig. [4–8 H. jährl.] 620 Ger.
- Jahresber. Anat., Jena.*—Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Schwalbe. Jena. [referirend jährl.] 622 Ger.
- Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin.*—Jahresbericht der Vereinigung der Vertreter der angewandten Botanik. Berlin. — Ger.
- Jestestv. i geogr., Moskva.*—Естествознание и География: научнопопулярный и педагогический журнал. Москва [Sciences naturelles et géographie: journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou]. 67 Rus.
- J. exp. Landw., St. Petersburg.*—Журнал опытной агрономии. С.-Петербург [Journal für experimentelle Landwirthschaft. St.-Petersburg]. 71 Rus.
- J. russe bot., St. Petersburg.*—Русский Ботанический Журнал. С.-Петербург [Journal russe de botanique. St. Pétersbourg]. — Rus.
- Jurjev, Acta horti bot.*—Труды Ботанического сада Императорскаго Юрьевского Университета. Юрьевъ [Acta horti botanici Univers. Imp. Jurjevensis. Jurjev]. 72 Rus.
- Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.*—Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew]. 79 Rus.
- Kali, Halle.*—Kali. Zeitschrift für Gewinnung, Verarbeitung und Verwertung der Kalisalze, hrsg. v. Verein der deutschen Kaliinteressenten. Halle. [½ monatl.] — Ger.
- Karlsruhe, Mitt. forstl. Versuchsw.*—Mittheilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Badens. Karlsruhe. [zwangl.] — Ger.
- Kavkazsk. Choz., Tiflis.*—Кавказское сельское хозяйство. Тифлисъ [Économie rurale du Caucase. Tiflis]. 414 Rus.
- Kazan, Zap. Univ.*—Ученія Записки Императорскаго Казанскаго Университета. Казань [Mémoires scientifiques de l'Université Impériale de Kazan]. 90 Rus.
- Kew Bul., London.*—Bulletin of Miscellaneous Information, Royal Gardens, Kew 185 U.K.
- Kiev, Mém. Soc. nat.*—Записки Кіевского Общества естествоиспытателей. Кіевъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev]. 100 Rus.
- Kiev, Prot. Obsč. jest.*—Протоколы засѣданій Кіевского Общества естествоиспытателей. Кіевъ [Procès-verbaux des séances de la Société des naturalistes de Kiev. Kiev]. — Rus.

Kišner, Trav. Soc. nat.—Труды Бессарабскаго Общества естествоиспытателей и любителей естествознанія. Кишиневъ [Travaux de la Société des naturalistes et des amateurs des sciences naturelles de Bessarabie. Kichinev]. — Rus.

Kjöbenhavn, Bot. Tids.—Botanisk Tidsskrift, Kjöbenhavn. 4 Den.

Kjöbenhavn, Medd. Grönl.—Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn. 16 Den.

Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl.—Tidsskrift for Landbrugets Planteavl. Hovedorgan for Statens Forsög og Undersögelser vedrørende Markens Avlsplanter, Kjöbenhavn. — Den.

Kjöbenhavn, Tids. Skov.—Tidsskrift for Skovvæsen, Kjöbenhavn. 33 Den.

Knowledge and Sc. News, London.—Knowledge and Scientific News, London. 187 U.K.

Köbenhavn, Flora og Fauna.—Aarbog for Naturvenner og naturhistoriske Samlere, ed. A. C. Jensen-Haarup og Esben Petersen. Köbenhavn. [quarterly.] — Den.

Köbenhavn, Forstl. Forsögsvæsen.—Det forstlige Forsögsvæsen. Meddelelser udgivne af Forsögskommissionen. Köbenhavn. — Den.

Köbenhavn, Medd. Havunders.—Meddelelser fra Kommissionen for Havundersögelser, Kjöbenhavn. — Den.

Kosmos, Lwów.—Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. Svo. [monthly.] 21 Pol.

Kraków, Bul. Intern. Acad.—Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles, red. J. Rostański, Cracovie. Svo. [monthly.] 11 Pol.

Kraków, Rozpr. Akad. B.—Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejetności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków. Svo. [monthly.] 15 Pol.

Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.—Sprawozdanie Komisji fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . . , oraz Materyaly do fizyografii krajowej, Kraków. Svo. [annual.] 17 Pol.

Kühn-Arch., Berlin.—Kühn-Archiv. Arbeiten aus dem landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle a. S. Berlin. [$\frac{1}{2}$ jährl.] — Ger.

Landbote, Prenzlau.—Der Landbote. Fachzeitschrift für praktische Landwirte. Prenzlau. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Beilage: Mittheilungen des märkischen Obstbauvereins. 714 Ger.

Landw. Bl., Speyer.—Landwirthschaftliche Blätter. Speyer. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 719 Ger.

Landw. Jahrb., Berlin.—Landwirthschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden. 723 Ger.

Landw. Jahrb. Bayern, München.—Landwirthschaftliches Jahrbuch für Bayern, hrsg. v. Fr. Edler v. Braun. München. [zwangl.] — Ger.

Landw. Jahrb. Schweiz, Bern.—Landwirthschaftliches Jahrbuch der Schweiz. Bern. Svo. 58 Swi.

Landw. Mitt. Sachsen, Halle.—Landwirthschaftliche Mittheilungen für die Provinz Sachsen und die Nachbarstaaten im Verlage der Halleschen Zeitung. Halle. [wöch.] — Ger.

Landw. Umschau, Magdeburg.—Landwirthschaftliche Umschau. Blätter für den neuesten Landwirthschaftsbetrieb. Magdeburg. [wöch.] — Ger.

Landw. Versuchstat., Berlin.—Die landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen. — Ger.

Landw. Wochenbl., Kiel.—Landwirthschaftliches Wochenblatt für Schleswig-Holstein. Kiel. 726 Ger.

- Landw. Wochenschr., Halle.*—Landwirthschaftliche Wochenschrift für die Provinz Sachsen. Amtsblatt der Landwirthschaftskammer. Halle. [wöch.] 727 Ger.
- Landw. Wochenschr., Stettin.*—Landwirthschaftliche Wochenschrift für Pommern. Stettin. 728 Ger.
- Landw. Zs., Strassburg.*—Landwirthschaftliche Zeitschrift für Elsass-Lothringen. Strassburg. [wöch.] 730 Ger.
- Landw. Ztg., Münster.*—Landwirthschaftliche Zeitung für Westfalen und Lippe. Münster. [wöch.] 734 Ger.
- Leaf. Philippine Bot., Manila.*—Leaflets of Philippine Botany. Manila, P.I. — U.S.
- Leaflets, Washington, D.C.*—Leaflets of Botanical Observation and Criticism. By Edward L. Greene. Washington, D.C. — U.S.
- Ledertechn. Rdsch., Berlin.*—Ledertechnische Rundschau. Organ für Theorie und Praxis der Ledererzeugung und Verarbeitung . . . Chefredakt. O. Krahnert. Berlin. [wöch.] — Ger.
- Lehrm. Garten, Leipzig.*—Der Lehrmeister im Garten und Kleintierhof. Illustrierte Wochenzeitschrift für Obst-Gartenbau und Blumenpflege etc., red. v. T. Schneider u. K. Roth. Leipzig. — Ger.
- Leiden, Meded. Rijksherb.*—Mededeelingen van's Rijksherbarium. Leiden. — Hol.
- Lěsn. žurn., St. Petersburg.*—Лѣсной журналъ. С.-Петербургъ [Journal forestier. St.-Petersbourg]. 111 Rus.
- Lěsoprom. věst., Moskva.*—Лѣсопромышленный вѣстникъ. Москва [Messenger de l'industrie forestière. Moscou]. 112 Rus.
- Liebigs Ann. Chem., Leipzig.*—J. v. Liebig's Annalen der Chemie, hrsg. v. Erlenmeyer etc. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 757 Ger.
- Lincoln, Trans. Nat. Union.*—Transactions of the Naturalists' Union. Lincoln. — U.K.
- Liverpool, Proc. Bot. Soc.*—Proceedings of the Liverpool Botanical Society. Liverpool. — U.K.
- Liverpool, Trans. Biol. Soc.*—Transactions of the Liverpool Biological Society. Liverpool. 207 U.K.
- Llandudno, Proc. F. Cl.*—Proceedings of the Llandudno and District Field Club. Llandudno. — U.K.
- London, Bot. Soc. J.*—Journal of the Botanic Society of London. — U.K.
- London, J. Linn. Soc. Bot.*—Journal of the Linnean Society, London (Botany.) 233 U.K.
- London, J. Quek. Micr. Cl.*—Journal of the Quekett Microscopical Club, London. 235 U.K.
- London, J. R. Agric. Soc.*—Journal of the Royal Agricultural Society, London. 236 U.K.
- London, J. R. Hort. Soc.*—Journal of the Royal Horticultural Society, London. 239 U.K.
- London, J. R. Microsc. Soc.*—Journal of the Royal Microscopical Society, London. 240 U.K.
- London, J. R. Soc. Arts.*—Journal of the Royal Society of Arts, London. 244 U.K.
- London, Phil. Trans. R. Soc.*—Philosophical Transactions of the London Royal Society. 254 U.K.
- London, Proc. Linn. Soc.*—Proceedings of the Linnean Society, London. 209 U.K.
- London, Proc. R. Soc.*—Proceedings of the London Royal Society. 267 U.K.

- London, Proc. S. Lond. Ent. Soc.*—Proceedings of the South London Entomological and Natural History Society, London. 449 U.K.
- London, Q. J. Geol. Soc.*—Quarterly Journal of the Geological Society. London. 272 U.K.
- London, Rep. Brit. Ass.*—Report of the British Association for the Advancement of Science, London. 276 U.K.
- London, Trans. Linn. Soc.*—Transactions of the Linnean Society, London. 4to. 288 U.K.
- Los Angeles, Bul. So. Cal. Acad. Sci.*—Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, Los Angeles. 204 U.S.
- Luzern, Mitt. Natf. Ges.*—Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Luzern. Luzern. 8vo. 65 Swi.
- Madison, Bul. Univ. Wis. Sci.*—Bulletin. Science Series. University of Wisconsin. Madison. 207 U.S.
- Malpighia, Catania.*—Malpighia, Catania. 91 It.
- Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.*—Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester. 302 U.K.
- Mans (Le), Bul. acad. internat. géog. bot.*—Bulletin de l'académie internationale de géographie botanique. "Le monde des plantes." Sec. H. Lévillé. Le Mans (Sarthe). [mensuel.] 463 Fr.
- Mantova, Atti Mem. Acc. Virgiliana.*—Atti e Memorie della R. Accademia Virgiliana, Mantova. 92 It.
- Marcellia, Avellino.*—Marcellia. Rivista internazionale di Cecidologia, Avellino. 293 It.
- Marcile, Hildburghausen.*—Das Marcile. Bote des Remsteigvereins. Hildburghausen. [zwangl.] — Ger.
- Mater. faun. flor. Ross., Moskva.*—Материалы къ познанію фауны и флоры Россійской Имперіи. Москва [Matériaux concernant l'étude de la faune et de la flore de l'Empire de Russie. Moscou]. 115 Rus.
- Math. Term. Ért., Budapest.*—Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest. 11 Hun.
- Mecklenburg, Schwerin.*—Mecklenburg. Zeitschrift des Heimatbundes Mecklenburg. Schwerin. [½ jährl.] — Ger.
- Med. Klinik, Berlin.*—Medizinische Klinik. Wochenschrift für praktische Ärzte, hrsg. v. Th. Axenfeld etc. Berlin [Wien]. — Ger.
- Meded. Phytopath. Lab. Willie Commelin Scholten.*—Mededeelingen uit het phytopathologisch laboratorium "Willie Commelin Scholten." Amsterdam. — Hol.
- Media, Pa., Proc. Delaware Co. Inst. Sci.*—Proceedings of the Delaware County Institute of Science, Media Pa. — U.S.
- Melbourne, Proc. R. Soc. Vict.*—Proceedings of the Royal Society of Victoria Melbourne. 9 Viet.
- Met. Zs., Braunschweig.*—Meteorologische Zeitschrift. Hrsg. im Auftrage der k. k. Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie und der Deutschen meteorologischen Gesellschaft, red. v. J. Hahn und G. Hellmann. Braunschweig. [monatl.] — Ger.
- Mikrokosmos, Stuttgart.*—Mikrokosmos. Zeitschrift für praktische Betätigung aller Naturfreunde, hrsg. v. A. Reitz. Stuttgart. [12 H. jährl.] — Ger.
- Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.*—Atti della Società italiana di scienze naturali, e del musco civico di Storia naturale, Milano. 102 It.

- Milano, Rend. Ist. lomb.*—Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano. 106 It.
- Milchw. Zentralbl., Hannover.*—Milchwissenschaftliches Zentralblatt (wissenschaftliche Monatsbeilage der Milch-Zeitung), hrsg. v. R. Eichloff. Hannover. — Ger.
- Minn. Bot. Stud., Minneapolis.*—Minnesota Botanical Studies. (Minnesota Geological and Natural History Survey.) Minneapolis. 246 U.S.
- Mitt. Alpenver., München.*—Mittheilungen des deutschen und österreichischen Alpenvereins. München [Wien]. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 796 Ger.
- Mitt. bayr. Moorkult.Anst., Stuttgart.*—Mittheilungen der k. bayr. Moorkulturanstalt. Stuttgart. [zwangl.] — Ger.
- Mitt. Brennerei, Sachsenhausen.*—Mittheilungen aus dem technischen Bureau für Brennerei und Presshefefabrikation, hrsg. v. Kusserow. Sachsenhausen. [+ N. jährl.] — Ger.
- Mitt. D. dendr. Ges., Bonn.*—Mittheilungen der deutschen dendrologischen Gesellschaft. Bonn. [jährl.] 801 Ger.
- Mitt. D. Hopfenbauver., Nürnberg.*—Mittheilungen des deutschen Hopfenbau-Vereins. Nürnberg. [wöch.] — Ger.
- Mitt. D. Schutzgeb., Berlin.*—Mittheilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum deutschen Kolonialblatt, hrsg. v. Danckelmann. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.] 803 Ger.
- Mitt. D. Weinbauver., Mainz.*—Mittheilungen des deutschen Weinbau-Vereins. Mainz. [monatl.] — Ger.
- Mitt. philomath. Ges., Strassburg.*—Mittheilungen der philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangl.] — Ger.
- Mitt. rhein. Ver. Denkmalpfl., Düsseldorf.*—Mittheilungen des rheinischen Vereins für Denkmalpflege und Heimatschutz. Düsseldorf. [zwangl.] — Ger.
- Mitt. Weinbau, Geisenheim.*—Mittheilungen über Weinbau und Kellerwirthschaft, hrsg. v. Goethe. Geisenheim. [monatl.] 810 Ger.
- Modena, Atti Soc. nat. mat.*—Atti della Società dei naturalisti e matematici, Modena. 107 It.
- Modena, Mem. Acc.*—Memorie della R. Accademia di scienze, lettere ed arti, Modena. 99 It.
- Modena, Staz. sper. agr. ital.*—Le Stazioni sperimentali agrarie italiane, Modena. 100 It.
- Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt.*—Möllers deutsche Gärtner-Zeitung. Erfurt, Leipzig. [wöch.] 813 Ger.
- Monatschr. Kakteenk., Neudamm.*—Monatsschrift für Kakteenkunde, hrsg. v. Schumann. Neudamm. 820 Ger.
- Monatshefte natw. Unterr., Leipzig.*—Monatshefte für den naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen, hrsg. v. B. Landsberg u. B. Schmid. Leipzig. — Ger.
- Monatshefte Landwirtschaft, Wien.*—Monatshefte für Landwirtschaft. Zeitschrift für die Theorie und Praxis aller Gebiete der Bodenproduktion hrsg. von Wilhelm Bersch. Wien [Leipzig] (Wilhelm Frick). — Aus.
- Monitore zool. ital., Firenze.*—Il Monitore zoologico italiano, Firenze. 109 It.
- Montpellier, Ann. soc. hort. hist. nat.*—Annales de la société d'horticulture et d'histoire naturelle de l'Hérault. Montpellier. 512 Fr.
- Moskva, Ann. Inst. agron.*—Известія Московскаго сѣльско-хозяйственнаго Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou]. 133 Rus.

- München, Abh. Ak. Wiss.*—Abhandlungen der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften. München. [jährh. in zwangl. H.] 833 Ger.
- München, Mitt. bot. Ges.*—Mitteilungen der bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [4 Nrn. jährh.] — Ger.
- München, Mitt. ent. Ges.*—Mitteilungen der Münchener entomologischen Gesellschaft E. V. München. [monatl.] — Ger.
- München, Sitzber. Ges. Morph.*—Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. München. [3 H. jährh.] 840 Ger.
- Mündener forstl. Hefte.*—Mündener forstliche Hefte, hrsg. v. Weise. Berlin. [1–2 H. jährh.] 848 Ger.
- Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss.*—Jahresbericht des westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst. Münster. 850 Ger.
- Muhlenbergia, Reno, Nev.*—Muhlenbergia, Journal of Botany, Reno, Nev. 263 U.S.
- Museumskunde, Berlin.*—Museumskunde. Zeitschrift für Verwaltung und Technik öffentlicher und privater Sammlungen, hrsg. v. K. Koetschau. Berlin. [4 H. jährh.] — Ger.
- Mycol. notes, Cincinnati, Ohio.*—Mycological Notes. Cincinnati, Ohio. 563 U.S.
- Mycol. Centralbl., Jena.*—Mycologisches Centralblatt. Zeitschrift für allgemeine und angewandte Mycologie, hrsg. v. C. Wehmer. Jena. [monatl.] — Ger.
- Mycologia, New York, N.Y.*—Mycologia. In continuation of the Journal of Mycology. Published bimonthly for the New York Botanical Garden. New York, N.Y. — U.S.
- N. Amer. Flora, New York.*—North American Flora (New York Botanical Garden). New York, N.Y. — U.S.
- N. Phytol., London.*—New Phytologist, London. 475 U.K.
- N. Weltanschauung, Stuttgart.*—Neue Weltanschauung. Monatschrift für Kulturforschritt auf naturwissenschaftlicher Grundlage, red. v. W. Breitenbach. Stuttgart. — Ger.
- Nantes, Bul. soc. sci. nat.*—Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.] 537 Fr.
- Napoli, Atti Acc. Pontaniana.*—Atti dell' Accademia Pontaniana, Napoli. 111 It.
- Napoli, Atti Ist. incoragg.*—Atti dell' Istituto d'incoraggiamento alle scienze naturali, Napoli. 113 It.
- Napoli, Bul. Orto bot.*—Bulettno dell' Orto botanico, Napoli. 119 It.
- Natur u. Kultur, München.*—Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben, hrsg. v. F. H. Völler. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.] — Ger.
- Naturalist, London.*—The Naturalist, Leeds and London. 336 U.K.
- Nature, London.*—Nature, London. 337 U.K.
- Nature, Paris.*—La Nature, revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie, réd. H. de Parville. Paris. [hebdom.] 542 Fr.
- Natur., Berlin.*—Die Naturwissenschaften. Wochenschrift für die Fortschritte der Naturwissenschaft, der Medizin und der Technik, hrsg. v. A. Berliner u. C. Thesing. Berlin. — Ger.
- Natur. Wochenschr., Jena.*—Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. 868 Ger.
- Natur. Zs. Landw., Stuttgart.*—Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrsg. v. K. v. Tubeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.] — Ger.
- Neudammer forstl. Belehrungshefte.*—Neudammer forstliche Belehrungshefte. Neudamm. [zwangl.] — Ger.

- Neumarkt a. O., Jahresber. hist. Ver.*—Jahresbericht des historischen Vereins für Neumarkt i. O. und Umgebung. Neumarkt i. O. [jährh.] — Ger.
- Newcastle-on-Tyne Proc. Univ. Phil. Soc.*—Proceedings of the University of Durham Philosophical Society, Newcastle. 341 U.K.
- New York, N.Y., Bul. Torrey Bot. Cl.*—Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y. 302 U.S.
- Niederrhein, Kempen.*—Der Niederrhein. Neue u. erweiterte Folge vom Niederrheinischen Geschichtsfreund. Blätter für Heimatkultur, hrsg. v. J. Niessen. Kempen. [monatl.] — Ger.
- Niedersachsen, Bremen.*—Niedersachsen. Halbmonatsschrift für Geschichte, Landes- und Volkskunde, red. v. Löns u. Freudenthal. Bremen. 875 Ger.
- Nijmegen, Ncl. Kruidk. Arch.*—Nederlandsch Kruidkundig Archief. Verslagen en Mededeelingen der Nederlandsche botanische Vereeniging, Nijmegen. 8vo. 43 Hol.
- Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl.*—Recueil des travaux botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise. Nijmègne (Maedonald). 8vo. — Hol.
- Northampton, J. Nat. Hist. Soc.*—Journal of the Northamptonshire Natural History Society and Field Club, Northampton. 349 U.K.
- Norwich, Trans. Nat. Soc.*—Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich. 8vo. 350 U.K.
- Nottingham, Trans. Nat. Soc.*—Transactions of the Nottingham Naturalists' Society, Nottingham. 12mo. 351 U.K.
- Notulae system., Paris.*—Notulae systematicae, Paris, Herbarium du Muséum. — Fr.
- Novo-Aleksandrija, Mém. Inst. agron.*—Записки Ново-Александрійскаго Института селскаго хозяйства и лѣсоводства. Ново-Александрія [Mémoires de l'Institut agronomique et forestier à Novo-Alexandria]. 167 Rus.
- Nürnberg, Abh. nathist. Ges.*—Abhandlungen der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. [zwangl.] 880 Ger.
- Nürnberg, Ber. met. Stat.*—Bericht über die meteorologische Station Nürnberg. Nürnberg. [unbest.] 881 Ger.
- Nuova Notarisia, Padova.*—Nuova Notarisia, Padova. 125 It.
- Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze.*—Nuovo Giornale botanico italiano, Firenze. 124 It.
- Nouv. arch. Muséum, Paris.*—Nouvelles archives du Muséum. Paris. [2 vols. par an.] 558 Fr.
- Obstbaumfreund, Stuttgart.*—Der Obstbaumfreund. Vierteljahrschrift zu gemeinverständlicher Belehrung über den Obstbau des Landmanns, hrsg. v. Württembergischen Obstbauverein E. V. Stuttgart. — Ger.
- Obsterwerth, Berlin.*—Die Obst- und Gemüseverwertung. Organ des volkswirtschaftlichen Vereins für Obst- und Gemüseverwertung in Deutschland, hrsg. v. Th. Echtermeyer. Berlin. [monatl.] — Ger.
- Odessa, Mém. Soc. Nat.*—Записки Общества естествоиспытателей. Одесса [Mémoires de la Société des naturalistes d'Odessa]. 411 Rus.
- Odessa, Zap. Univ.*—Записки Императорскаго Новороссійскаго Университета. Одесса [Mémoires de l'Université Impériale d'Odessa]. 178 Rus.
- Ost. Bot. Zs., Wien.*—Österreichische Botanische Zeitschrift, hrsg. u. red. v. Richard R[itter] Wettstein v[on Westersheim]. Wien. [monatl.] 231 Aus.
- Ost. GartZtg., Wien.*—Österreichische Garten-Zeitung. Wien. — Aus.
- Ost. Jährsch. Pharm., Wien.*—Österreichische Jahreshefte für Pharmazie und verwandte Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen und Vorträge aus der Zeitschrift des Allgemeinen Österreichischen Apothekervereines. Wien. [jährh.] 238 Aus.

- Offenbach, Ber. Ver. Natk.*—Bericht über die Thätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde. Offenbach a. M. [mehrjähr.] 887 Ger.
- Ogrodnictwo, Kraków.*—Ogrodnictwo, organ Towarzystwa ogrodniczego, red. J. Brzeziński, Kraków. 8vo. [monthly] 29 Pol.
- Ohio Nat., Columbus.*—Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio. 348 U.S.
- Oldenburgisches LandwBl.*—Oldenburgisches LandwirtschaftsBlatt. Zeitschrift der Landwirtschaftskammer für das Herzogtum Oldenburg. Oldenburg. [14 täg.] — Ger.
- Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obšč.*—Записки Западнаго Сибирскаго общества Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Омскъ [Mémoires de la Section de la Sibirie occidentale de la Société Impériale russe de Géographie. Omsk]. 181 Rus.
- Orch. Rev., London.*—Orchid Review, London. 355 U.K.
- Orchis, Berlin.*—Orchis. Mitteilungen des Orchideenausschusses des Vereins z. Beförderung d. Gartenbaues. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Ostpreussen, Königsberg.*—Ost- und West-Preussen. Illustrierte Zeitschrift für Heimatkunde und Verkehr. Königsberg i. Pr. [2 monatl.] — Ger.
- Oxford, Rep. Ashmol. Soc.*—Report of the Ashmolean Society, Oxford. 356 U.K.
- Padova, Bul. Acc. ven.-trent.*—Bullettino dell'Accademia veneto-trentina di scienze naturali, Padova. 131 It.
- Padova, Atti Acc. ven.-trent.*—Atti dell'Accademia veneto-trentina di scienze naturali, Padova. 130 It.
- Päd. Arch., Leipzig.*—Pädagogisches Archiv. Leipzig. 1309 Ger.
- Palermo, Boll. Orto Bot.*—Bollettino del R. Orto Botanico e Giardino Coloniale. Palermo. — It.
- Papier-Fabrikant, Berlin.*—Der Papier-Fabrikant. Zeitschrift für die Papier-, Pappen-, Holz-, Zell- und Strohstoff-Fabrikation. Berlin. [Monats- und Wochenausg.] — Ger.
- Paramaribo, Bul. Landb. West Indie.*—Bulletin Inspectie van den Landbouw in West-Indie, Paramaribo. — Hol.
- Paris, Bul. soc. agric.*—Bulletin des séances de la société nationale d'agriculture de France. Paris. [mensuel.] 582 Fr.
- Paris, Bul. soc. bot.*—Bulletin de la société botanique de France, gér. Malinvaud. Paris. [mensuel.] 586 Fr.
- Paris, Bul. soc. dendrol.*—Bulletin de la Société dendrologique de France. Paris. — Fr.
- Paris, Bul. soc. mycol.*—Bulletin de la société mycologique de France. Paris. [trimestr.] 605 Fr.
- Paris, Bul. soc. nat. acclim.*—Bulletin de la société nationale d'acclimation de France (revue des sciences naturelles appliquées). Paris. [mensuel.] 606 Fr.
- Paris, C. R. Acad. sci.*—Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. 612 Fr.
- Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.*—Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 vols. par an.] 613 Fr.
- Paris, C. R. cong. soc. sav.*—Comptes-rendus du congrès des sociétés savantes de Paris et des départements. Section des Sciences. Paris. [annuel.] 283 Fr.
- Pavia, Atti Ist. bot.*—Atti dell' Istituto botanico della Università, Pavia. 140 It.
- Perth, Trans. Soc. Nat. Sci.*—Transactions of the Perthshire Society of Natural Science, Perth. 367 U.K.

- Perth, W.A., J. Nat. Hist. Soc., W. Austral.*—Journal of the West Australian Natural History Society, with which is incorporated the Mueller Botanical Society. Perth (W. Austr.). — W. Aust.
- Petermanns geogr. Mitt., Gotha.*—Petermanns geographische Mittheilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften. 904 Ger.
- Pfälz. Heimath., Kaiserslautern.*—Pfälzische Heimatkunde. Monatsschrift für heimatliche Archäologie, Anthropologie, Geographie, Geologie und Botanik sowie verwandte Wissenschaften, Schriftl. Ph. Fauth. Kaiserslautern. — Ger.
- Pflanzer, Daressalam.*—Der Pflanzer. Ratgeber für tropische Landwirtschaft unter Mitwirkung des Biologisch-Landwirtschaftl. Instituts Amani hrsg. durch die „Usambara-Post.“ Daressalam. [$\frac{1}{2}$ monatl.] — Ger.
- Pharm. J., London.*—Pharmaceutical Journal, London. 371 U.K.
- Pharm. Weekbl., Amsterdam.*—Pharmaceutisch Weekblad voor Nederland, Amsterdam. 8vo. 45 Hol.
- Pharm. Zentrallhalle, Dresden.*—Pharmaceutische Zentrallhalle für Deutschland, hrsg. v. Schneider. Dresden, Berlin. [wöch.] 908 Ger.
- Pharm. Ztg, Berlin.*—Pharmaceutische Zeitung, red. v. Böttger. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.] 910 Ger.
- Pharm. Post, Wien.*—Pharmazeutische Post. Wochenschrift für die gesamten Interessen der Pharmazie. Offizielles Organ der Österr. Pharmazeutischen Gesellschaft, hrsg. v. Hans Heger. Wien. 274 Aus.
- Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.*—Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Philadelphia, Pa. 371 U.S.
- Phot. Rdsch., Halle.*—Photographische Rundschau, hrsg. v. Neuhaus. Halle. [monatl.] 917 Ger.
- Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.*—Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa. 154 It.
- Plodovodstvo, St. Petersburg.*—Плодоводство. Органъ русскаго общества плодоводства. С.-Петербургъ [Organe de la Société russe de culture fruitière. St.-Petersbourg]. 195 Rus.
- Plymouth, J. Mar. Biol. Ass.*—Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, Plymouth. 374 U.K.
- Pommersche Heimatsbl., Stargard.*—Pommersche Heimatsblätter für Geschichte, Sage u. Märcen, Sitte u. Brauch, Lied u. Kunst, hrsg. v. L. Hamann. Stargard i. Pom. [monatl.] — Ger.
- Pomona College J. Econ. Bot., Claremont, Cal.*—Pomona College. Journal of Economic Botany. Claremont, Cal. — U.S.
- Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.*—Popular Science Monthly, New York, N.Y. 392 U.S.
- Portici, Ann. Scuola sup. agric.*—Annali della Scuola superiore di agricoltura. Portici. 152 It.
- Portici, Boll. Lab. zool.*—Bollettino del Laboratorio di zoologia generale e agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura in Portici. Portici. — It.
- Posen, Zs. D. Ges. Wiss.*—Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Zeitschrift des naturwissenschaftlichen Vereins, hrsg. v. Pfuhl. Posen. [zwangl.] — Ger.
- Prag, Ber. Versuchst. ZuckInd.*—Bericht der Versuchsstation für Zucker-Industrie in Prag. [jähr.] — Aus.

- Prag, Čas. České Spol. Entomolog.*—Časopis České Společnosti Entomologické. Acta Societatis Entomologicae Bohemiae. Redakční Komité. [Zeitschrift der Čechischen Entomologischen Gesellschaft. Prag. [zwangl.] — Aus.
- Prag, Lotos.*—Lotos, naturwissenschaftl. Zeitschrift, hrg. vom deutschen naturw.- med.-Verein „Lotos“ in Prag. Prag (J. G. Calve). [monatl.] — Aus.
- Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.*—Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost' a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst.] [zwangl.] 302 Aus.
- Prag, Věstn. České Spol. Nák.*—Věstník Královské České Společnosti Nák. Třída Mathematicko-Přírodovědecká. Praha. 313 Aus.
- Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart.*—Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz, hrg. v. Hilton. Stuttgart. [monatl.] 931 Ger.
- Proc. 7th Int. Zool. Cong., Cambridge, Mass.*—Proceedings of the Seventh International Zoological Congress, Cambridge, Mass. — U.S.
- Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci., Lancaster, Pa.*—Proceedings of the Staten Island Association of Arts and Sciences, New Brighton, Staten Island, N.Y. Lancaster, Pa. 274 U.S.
- Progress. sadov. ogorod., St. Petersburg.*—Прогрессивное садоводство и огородничество. С.-Петербургъ [Horticulture progressive et industrie potagère. St. Pétersbourg]. — Rus.
- Proskau Jahresber. Lehranst. Obstbau.*—Jahresbericht der kgl. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau zu Proskau. Berlin. [jährh.] — Ger.
- Prostějov, Věstn. Klubu Přír.*—Věstník klubu přírodovědeckého. [Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Klubs. Prostějov.] 535 Aus.
- Rameau sapin, Neuchâtel.*—Rameau de sapin, Neuchâtel. — Swi.
- Rauch u. Staub, Düsseldorf.*—Rauch und Staub. Zeitschrift für die Bekämpfung der Staub- und Rauchplage, hrg. v. Aufhäuser. Düsseldorf. [monatl.] — Ger.
- Ravensberger Bl., Bielefeld.*—Ravensberger Blätter für Geschichts-, Volks- und Heimatskunde, hrg. i. A. des histor. Vereins f. d. Grafschaft Ravensberg. Bielefeld. [monatl.] — Ger.
- Rec. Trav. chim., Leiden.*—Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, Leiden. So. 47 Hol.
- Rennes, Bul. soc. sci. méd.*—Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ille-et-Vilaine). [trimestr.] 658 Fr.
- Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing.*—Report of the Michigan Academy of Science. Lansing, Mich. 565 U.K.
- Repert. nov. spec. regni veget., Berlin.*—Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. Centralblatt für Sammlung und Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen, Auct. F. Fedde. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] — Ger.
- Rev. bryol., Cahan.*—Revue bryologique, dir. Husnot. Cahan (Orne). [bimestr.] 672 Fr.
- Rev. gén. agron., Louvain.*—Revue générale agronomique. Louvain. [mensuel.] 146 Bel.
- Rev. gén. bot., Paris.*—Revue générale de botanique, dir. G. Bonnier. Paris. [mensuel.] 686 Fr.
- Rev. gén. sci., Paris.*—Revue générale des sciences pures et appliquées, dir. L. Olivier. Paris. [bimens.] 693 Fr.

- Rev. hortic., Marseille.*—Revue horticole des Bouches du Rhône. journal mensuel des travaux de la société d'horticulture et de botanique de Marseille (Bouches du Rhône). 703 Fr.
- Rev. russ. ent., Jaroslavl.*—Русское Энтомологическое Обозрѣніе. Ярославль [Revue russe d'Entomologie. Jaroslav]. 209 Rus.
- Rev. sci. Limous., Limoges.*—Revue scientifique du Limousin. Limoges (Haute-Vienne). [mensuel.] 752 Fr.
- Rev. sci. Bourbon., Moulins.*—Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France. Moulins (Allier). [mensuel.] 750 Fr.
- Reykjavik. Skýrsla natúrufr.*—Skýrsla um hid islenzka natúrufradísfelag, Reykjavik. 38 Den.
- Rhein. Monatschr. Obstbau, Bonn.*—Rheinische Monatschrift für Obst-, Garten- und Gemüsebau. Bonn. — Ger.
- Rhodora, Boston, Mass.*—Rhodora. Journal of the New England Botanical Club, Boston, Mass. 408 U.S.
- Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.*—Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. 213 Rus.
- Riv. agric., Parma.*—Rivista d'Agricoltura, Parma. — It.
- Riv. colon., Roma.*—Rivista coloniale, Roma. — It.
- Riv. igiene san. pubbl., Torino.*—Rivista d'igiene e sanità pubblica, Torino. 166 It.
- Riv. patol. veg., Pavia.*—Rivista di patologia vegetale, Pavia. 176 It.
- Rock Island, Ill., Augustana Libr. Pub.*—Augustana Library. Publications. Rock Island, Ill. — U.S.
- Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei.*—Atti dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma. 189 It.
- Roma, Atti Soc. ital. progr. sc.*—Atti della Società italiana per il Progresso della Scienze. Roma. — It.
- Roma, Atti Soc. studi malaria.*—Atti della Società per gli studi della malaria, Roma. 191 It.
- Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital.*—Bollettino quindicinale della Società degli Agricoltori italiani, Roma. 194 It.
- Roma, Boll. Soc. geogr. ital.*—Bollettino della Società geografica italiana, Roma. 196 It.
- Roma, Boll. Soc. geol. ital.*—Bollettino della Società geologica italiana, Roma. 197 It.
- Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei.*—Memorie dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma. 204 It.
- Roma, Mem. Soc. XL.*—Memorie della Società italiana delle scienze, detta dei XL, Roma. 208 Hun.
- Roma, Rend. Acc. Lincei.*—Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma. 209 It.
- Rosentg, Trier.*—Rosen-Zeitung. Organ des Vereins deutscher Rosenfreunde, red. v. Lambert. Trier. [2 monatl.] 958 Ger.
- Rostock, Mitt. landw. Versuchstat.*—Mitteilungen der landwirtschaftlichen Versuchstation. Rostock. [zwangl.] — Ger.
- Rostock, SitzBer. natf. Ges.*—Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Rostock. Anhang zum Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Rostock. 1293 Ger.
- Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc.*—Report of the Rugby School Natural History Society, Rugby. 397 U.K.

- S. Afr. J. Sci., Cape Town.*—The South African Journal of Science. Cape Town. — S. Afr.
- S. E. Nat., London.*—The South Eastern Naturalist, London. 8vo. 401 U.K.
- Sad i ogorod, Moskva.*—23 Садъ и огородъ. Москва [Le jardin et le potager. Moscou]. 232 Rus.
- St. Gallen, Jahrb. Natw. Ges.*—Jahrbuch der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft. St. Gallen. 8vo. 111 Swi.
- St. Petersburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges.*—Труды прѣсноводной біологической станціи Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей, С.-Петербургъ [Berichte der biologischen Süßwasserstation der Kaiserlichen Naturforscher-Gesellschaft zu St.-Petersburg]. 250 Rus.
- St. Petersburg, Bul. Ac. Sc.*—Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg]. 251 Rus.
- St. Petersburg, Bul. Jard. bot.*—Извѣстія Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Bulletin du Jardin Impérial botanique de St.-Petersbourg]. 253 Rus.
- St. Petersburg, Bul. labor. biol.*—Извѣстія С.-Петербургской біологической лабораторіи. С.-Петербургъ [Bulletin du laboratoire biologique de St.-Petersbourg]. 254 Rus.
- St. Petersburg, Izv. Gl. Upr. Zeml.*—Извѣстія Главнаго Управленія Земледѣлія и Землеустройства. С.-Петербургъ [Bulletin du Ministère de l'Agriculture. St.-Petersbourg]. — Rus.
- St. Petersburg, Izv. Lѣsn. Inst.*—Извѣстія С.-Петербургскаго Лѣснаго Института. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Institut forestier de St.-Petersbourg]. 257 Rus.
- St. Petersburg, Mém. Com. géol.*—Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Petersbourg]. 267 Rus.
- St. Petersburg, Scripta bot.*—Ботаническія записки, изданіе Императорскаго С.-Петербургскаго Университета. С.-Петербургъ [Scripta botanica; publiés par l'Université Impériale de St.-Petersbourg]. 282 Rus.
- St. Petersburg, Trav. Mus. bot. Ac. Sc.*—Труды ботаническаго Музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Travaux du Musée botanique de l'Académie Impériale des sciences. St.-Petersbourg]. 442 Rus.
- St. Petersburg, Trav. Soc. étud. fac. sc. nat. math.*—Труды студенческихъ кружковъ физико-математическаго факультета С.-Петербургскаго Университета. С.-Петербургъ [Travaux des Sociétés scientifiques des étudiants de la faculté des sciences naturelles et mathématiques à l'Université de St.-Petersbourg]. — Rus.
- St. Petersburg, Trav. Soc. nat.*—Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg]. 284 Rus.
- St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges.*—Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der russischen Mineralogischen Gesellschaft. St.-Petersbourg]. 290 Rus.
- St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*—Журналъ русскаго Физико-химическаго Общества. С.-Петербургъ [Journal de la Société physicochimique russe. St.-Petersbourg]. 297 Rus.
- San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci.*—Proceedings of the California Academy of Sciences, San Francisco, Cal. 424 U.S.
- Saratov, Ann. Univ.*—Извѣстія Императорскаго Николаевскаго Университета. Саратовъ [Annalen der Kaiserlichen Nicolaus-Universität. Saratov]. — Rus.

- Saratov, Trd. Obs. jst.*—Труды Саратовскаго Общества естествоиспытателей и любителей естествознанія. Саратовъ [Travaux de la Société des naturalistes de Saratov]. 235 Rus.
- Schles. Bädertag, Reinerz.*—Der schlesische Bädertag und seine Verhandlungen. Reinerz. [jährl.] 984 Ger.
- Schlesien, Kattowitz.*—Schlesien. Illustrierte Monatsschrift zur Pflege heimatlicher Interessen, Schriftl. B. Clemenz. Kattowitz. — Ger.
- Schlesw.-Holst. Zs. Obstbau, Kiel.*—Schleswig-holsteinische Zeitschrift für Obst- und Gartenbau. Kiel. [monatl.] 989 Ger.
- Schweiz.-Arch. Tierheilk., Zürich.*—Schweizer-Archiv für Tierheilkunde. Zürich. 8vo. 85 Swi.
- Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich.*—Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmacie. Journal suisse de chimie et de pharmacie. Zürich. 8vo. 104 Swi.
- Schweiz. Zs. Forstwesen, Bern.*—Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Bern. 8vo. 105 Swi.
- Schweiz. Zs. Obst- und Weinbau, Frauenfeld.*—Schweizerische Zeitschrift für Obst- und Weinbau. Frauenfeld. 8vo. 107 Swi.
- Sci. Progr., London.*—Science Progress in the Twentieth Century. A quarterly journal of scientific work and thought. Edited by N. H. Alcock and W. G. Freeman. — U.K.
- Science, New York, N. Y.*—Science, New York, N. Y. 429 U.S.
- Scientia, Bologna.*—“Scientia.” Rivista di Scienza. Bologna. — It.
- Scot. Bot. Rev., Edinburgh.*—Scottish Botanical Review. Edinburgh. — U.K.
- Selborne Mag. & Nature Notes, London.*—Selborne Magazine and Nature Notes (Selborne Society's Magazine), London. 8vo. 338 U.K.
- Selsk. choz. i Usovolostvo, St. Peterburg.*—Сельское хозяйство и лесоводство С.-Петербургъ [Economie rurale et forestière. St.-Petersbourg]. 238 Rus.
- Selsk.-hoz. vst. jugo-vost., Sarator.*—Сельско-хозяйственный вѣстникъ юговостока. Саратовъ [Messager d'agriculture du Sud-Est. Sarator]. — Rus.
- 's Gravenhage, Tijdschr. Ent.*—Tijdschrift voor Entomologie uitgegeven door de Nederlandsche entomologische Vereeniging, 's Gravenhage. 8vo. 49 Hol.
- Shrewsbury, Rec. (or Trans.) Caradoc F. Cl.*—Record of the Caradoc and Severn Valley Field Club, Shrewsbury. 403 U.K.
- Simferopol', Trd. jst. mu.*—Труды естественно-историческаго Музея Таврическаго Губернскаго Земства. Симферополь [Travaux du Musée d'histoire naturelle du Zemstvo du gouv. de Tauride. Simferopol']. — Rus.
- Soc. entomol., Stuttgart.*—Societas entomologica, Stuttgart. Stuttgart. [14 täg.] — Ger.
- South Dakota Geol. Surv. Bul., Vermilion.*—South Dakota Geological Survey. Bulletin, Vermilion. 434 U.S.
- Sperimentale, Firenze.*—Lo Sperimentale, Firenze. 215 It.
- Stockholm, Geol. För. Förh.*—Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo. 23 Swe.
- Stratford, Essex Nat.*—Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford. 123 U.K.
- Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk.*—Jahreshfte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährl.] 1021 Ger.
- Südd. ApothZtg, Stuttgart.*—Süddeutsche Apothekerzeitung, hrsg. v. Kober. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ wöch.] 1024 Ger.
- Sw. Bot. Tidskr., Stockholm.*—Svensk botanisk tidskrift utgifven af Svenska botaniska föreningen. Stockholm. 8vo. — Swe.

- Tagesztg Brau., Berlin.*—Tageszeitung für Brauerei. Eigentum des Vereins Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin, Schriftl. E. Struve. Berlin. — Ger.
- Taunton, Proc. Somerset. Nat. Hist. Soc.*—Proceedings of the Somersetshire Archaeological and Natural History Society, Taunton. 418 U.K.
- Teysmannia, Batavia.*—Teysmannia, onder redactie van Dr. J. van Breda de Jean, Dr. W. R. Tromp de Haas en H. J. Wigman. Batavia (G. Kolff & Co.). — Hol.
- Tharander forstl. Jahrb.*—Tharander forstliches Jahrbuch, hrsg. v. Kunze. Berlin. 1039 Ger.
- Thür. landw. Ztg. Cassel.*—Thüringer landwirthschaftliche Zeitung. Cassel. [wöch.] 1052 Ger.
- Tiflis, Monit. Jard. bot.*—Вѣстникъ Тифлискаго ботаническаго сада. Тифлисъ [Moniteur du jardin botanique de Tiflis. Tiflis]. — Rus.
- Tiflis, Trd. Bot. Sada.*—Труды Тифлискаго ботаническаго сада. Тифлисъ [Travaux du jardin botanique de Tiflis]. 311 Rus.
- Tijds. plantenziekten, Wageningen.*—Tijdschrift over plantenziekten. Wageningen. [six fois par an.] — Hol.
- Tobolsk, Ann. Mus.*—Ежегодникъ Тобольскаго Музея. Тобольскъ [Annuaire du Musée de Tobolsk]. 315 Rus.
- Tomsk, Izv. Univ.*—Извѣстія Императорскаго Томскаго Университета. Томскъ [Bulletin de l'Université Impériale de Tomsk]. 316 Rus.
- Tomsk, Prot. Obsc. jest. vrač. Univ.*—Протоколы Общества естествоиспытателей и врачей при Императорскомъ Томскомъ Университетѣ. Томскъ [Procès-verbaux de la Société des naturalistes et médecins de l'Université Impériale de Tomsk.] 317 Rus.
- Torino, Ann. Acc. agric.*—Annali dell' Accademia di agricoltura, Torino. 218 It.
- Torino, Giorn. Acc. med.*—Giornale della R. Accademia di medicina, Torino. 226 It.
- Torino, Mem. Acc.*—Memorie della R. Accademia delle scienze, Torino. 228 It.
- Torrey, Lancaster, Pa.*—Torreya (Torrey Botanical Club), Lancaster, Pa. 332 U.S.
- Toulouse, Bul. soc. hist. nat.*—Bulletin de la société d'histoire naturelle de Toulouse (Haute-Garonne). [trimestr.] 815 Fr.
- Trav. Sect. Troick.-Kjach. soc. Russ. Geogr., St. Peterburg.*—Труды Троицко-Кавказскаго отдѣла. Приамурскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Travaux de la subdivision de Troïzkosavsk-Kjacht de la Section du territoire de l'Amour de la Société Impériale russe de Géographie. St.-Petersbourg]. 155 Rus.
- Trd. gidrobiol. st. Glubokoe Moskva.*—Труды гидробиологической станціи на Глубокомъ озерѣ. Москва [Travaux de la Station hydrobiologique au lac Gloubokoe, Moscou]. — Rus.
- Trd. lész. opyt. dѣlu, St. Peterburg.*—Труды по лѣсному опытному дѣлу въ Россіи. С.-Петербургъ [Mittheilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Russlands. St. Petersburg]. — Rus.
- Trd. povv. bot. eksped. izsl. kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II Bot. izsl. 1908.*—Труды почвенно-ботаническихъ экспедицій по изслѣдованію колонизаціонныхъ районовъ Азіатской Россіи. Часть II. Ботаническія изслѣдованія 1908 года. С.-Петербургъ [Arbeiten der pedologisch-botanischen Expeditionen zur Erforschung der Kolonisationsgebiete des asiatischen Russlands. Teil II. Botanische Forschungen des Jahres 1908. St. Petersburg]. — Rus.

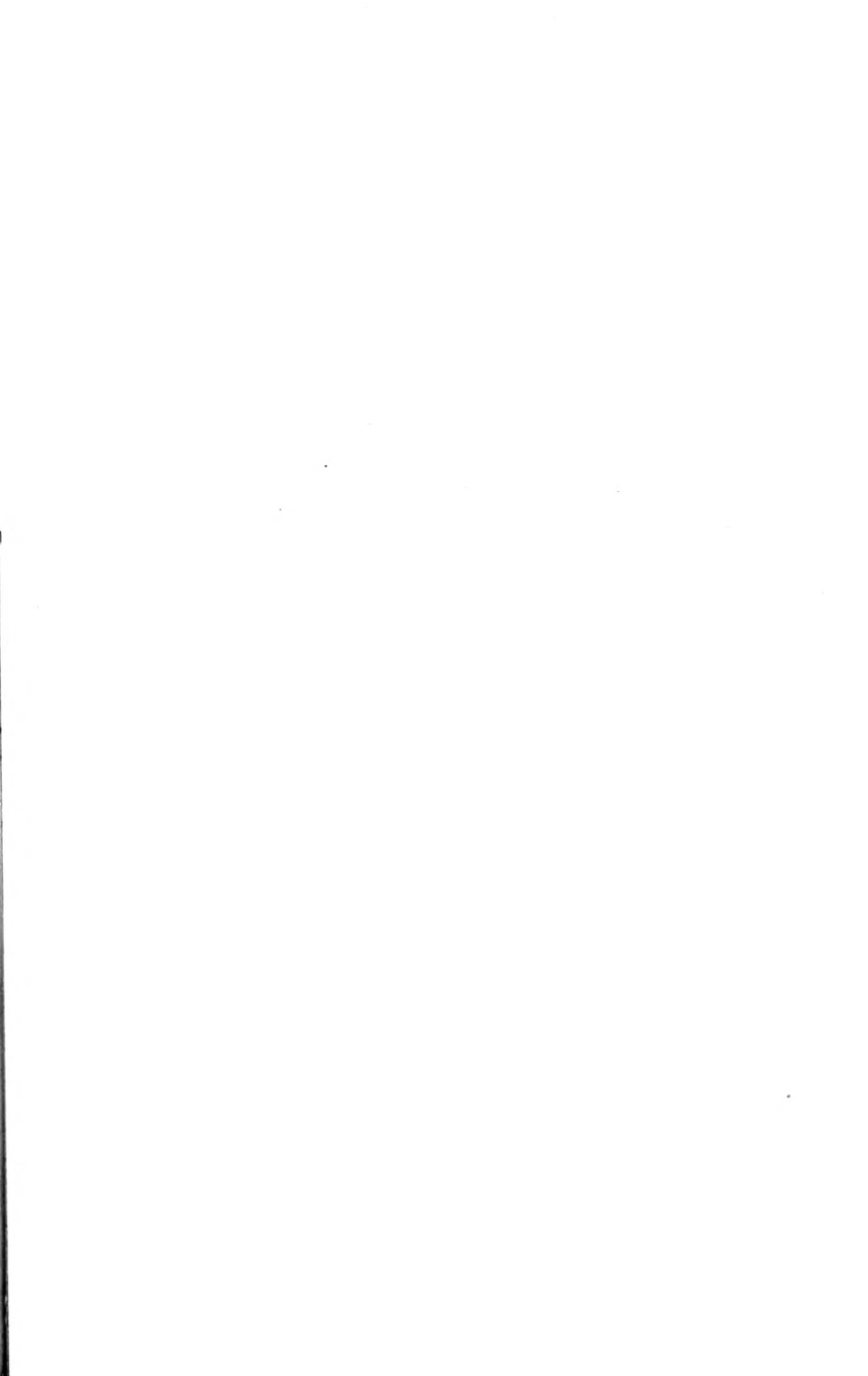
- Trd. Stavropol. Obšč. izuč. sčv.-kavk. kraja, St. Peterburg.*—Труды Ставропольскаго Общества для изученія сѣверо-кавказскаго края въ естественно-историческомъ, географическомъ и антропологическомъ отношеніяхъ [Travaux de la Société de Stavropol pour l'exploration du territoire du Caucase septentrional. St. Petersburg.] — Rus.
- Trenton, Rep. N. Y. St. Mus.*—Report of the New York State Museum. Trenton. — U.S.
- Tropenpflanzer, Berlin.*—Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirtschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohltmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften. 1058 Ger.
- Truro, Rep. R. Cornwall Polytechnic Soc.*—Annual Report of the Royal Cornwall Polytechnic Society. Truro. 124 U.K.
- Tübingen, Bl. Albver.*—Blätter des schwäbischen Albvereins. Tübingen. [monatl.] 1060 Ger.
- Tufts College, Mass., Tufts Coll. Stud.*—Tufts College Studies (Scientific Series), Tufts College, Mass. — U.S.
- Tula, Izv. Obšč. ljub. jest.*—Извѣстія Тульскаго Общества любителей естествознанія. Тула [Bulletin de la Société des naturalistes de Toulal.] — Rus.
- Udine, Atti Acc.*—Atti dell' Accademia di scienze, lettere ed arti, Udine. 233 It.
- Umschau, Frankfurt a. M.*—Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.] 1068 Ger.
- Uns. Wdt, Godesberg.*—Unsere Welt. Illustrierte Monatschrift zur Förderung der Naturerkenntnis, hrsg. v. Keplerbund. Godesberg. — Ger.
- Urbana, Bul. Ill. St. Lab. Nat. Hist.*—Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Urbana and Champagne. 448 U.S.
- Varšava, Izv. Univ.*—Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie.] 331 Rus.
- Venezia, Atti Ist. ven.*—Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia. 235 It.
- Verh. D. Kongr. inn. Med., Wiesbaden.*—Verhandlungen des deutschen Kongresses für innere Medizin. Wiesbaden. [jährh.] 1076 Ger.
- Verh. D. GeogrTag., Berlin.*—Verhandlungen des deutschen Geographentages. Berlin. [2 jähr.] 1077 Ger.
- Verh. Ges. D. Natf., Leipzig.*—Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährh.] 1083 Ger.
- Verh. Harz-Solling-Forstver., Hildesheim.*—Verhandlungen des Harz-Solling-Forstvereins. Hildesheim. [2 jähr.] — Ger.
- Verh. pomm. Forstver., Stettin.*—Verhandlungen des pommerschen Forstvereins. Stettin. [jährh.] 1089 Ger.
- Verona, Atti Mem. Acc. agric.*—Atti e Memorie dell' Accademia di agricoltura, arti e commercio, Verona. 237 It.
- Versl. Landbouwk. Onderz., 's Gravenhage.*—Verslagen van landbouwkundige Onderzoekingen der Rijkslandbouwproefstations. 's Gravenhage. — Hol.
- Věst. Obšč. pčelovod., St. Peterburg.*—Вѣстникъ русскаго общества пчеловодства. С.-Петербургъ [Messager de la Société russe d'apiculture. St.-Petersbourg.] 344 Rus.
- Věst. sacharn. promysl., Kiev.*—Вѣстникъ сахарной промышленности. Кіевъ [Messager de l'industrie du sucre. Kiev]. 355 Rus.

- Věst. sador, plodov, ogorodů., St. Peterburg.*—Вѣстникъ садоводства, плододства и огородничества. С.-Петербургъ [Messager d'horticulture, de culture fruitière et potagère. St. Pétersbourg]. — Rus.
- Věst. sel'sk. hoz., Moskva.*—Вѣстникъ сельскаго хозяйства. Москва [Messager d'agriculture. Moscou]. 356 Rus.
- Věst. vinoděl., St. Peterburg.*—Вѣстникъ винодѣлія. С.-Петербургъ [Messager de viticulture. St.-Pétersbourg]. 357 Rus.
- Vicenza, Atti Acc. Olimpica.*—Atti dell' Accademia Olimpica, Vicenza. — It.
- Vict. J. Dep. Agric., Melbourne.*—Journal of the Department of Agriculture, Victoria. Melbourne. 23 Vict.
- Vict. Nat., Melbourne.*—The Victorian Naturalist. Melbourne. 19 Vict.
- Vladimir, Trd. Obšč. ljub. jest.*—Труды Владимірскаго Общества любителей естествознанія. Владиміръ [Travaux de la Société des amateurs des sciences naturelles de Vladimir. Vladimir]. — Rus.
- Vogesen, Strassburg.*—Die Vogesen. Zeitschrift für Touristik und Landeskunde, hrsg. v. A. Mayer. Strassburg. [$\frac{1}{2}$ monatl.] — Ger.
- Votr. Entw. Mech., Leipzig.*—Vorträge und Aufsätze über Entwickelungsmechanik der Organismen, hrsg. v. W. Roux. Leipzig. [zwangl.] — Ger.
- Vt. Bot. Cl. Bul., Burlington.*—Vermont Botanical Club Bulletin. Burlington, Vt. — U.S.
- Wageningen, Meded. Hoog. Land Tuin Boschbouws.*—Mededeelingen van de Rijks Hoogere Land- Tuin- en Boschbouwschool en van de daaraan verbonden Instituten; onder redaktie van het bestuur dezer inrichting. Wageningen (Veenman). — Hol.
- Warszawa, Spraw. Tow. Nauk.*—Sprawozdania Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. [Proceedings of the Scientific Society in Warsaw. Warsaw.] — Pol.
- Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papers.*—Professional Papers. Department of the Interior. U. S. Geological Survey. Washington, D.C. — U.S.
- Washington, D.C., Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb.*—Smithsonian Institution, U. S. National Museum. Contributions from the U. S. National Herbarium. Washington, D.C. 507 U.S.
- Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect.*—Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Washington, D.C. 497 U.S.
- Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep.*—Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C. 502 U.S.
- Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bul.*—U. S. Department of Agriculture. Bureau of Chemistry Bulletin, Washington, D.C. 461 U.S.
- Biol. Bul., Wood's Holl, Mass.*—Biological Bulletin, Marine Biological Laboratory, Wood's Holl, Mass. 535 U.S.
- Wasser u. Gas, Oldenburg.*—Wasser und Gas. Halbmonatsschrift für die Gesamtinteressen städtischer Wasser- und Gaswerke, hrsg. v. E. Stein. Oldenburg. — Ger.
- Weimar, Mitt. bot. Ver.*—Mittheilungen des thüringischen botanischen Vereins. Weimar. [jährh.] 1107 Ger.
- Weinbau, Neustadt a. d. H.*—Weinbau und Kellerwirtschaft. Beilage zum Weinblatt. Neustadt a. d. H. [wöch.] — Ger.
- Wellington, Trans. and Proc. N. Zeal. Inst.*—Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington. — N.Z.
- Westpr. landw. Mitt., Danzig.*—Westpreussische landwirthschaftliche Mittheilungen. Danzig. [wöch.] 1117 Ger.

- Wetter, Berlin.*—Das Wetter. Meteorologische Monatsschrift, hrsg. v. Assmann. Berlin. 1118 Ger.
- Wien, Ann. NatHist. Hofmus.*—Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums, red. v. Franz Steindachner. Wien. [$\frac{1}{4}$ jährl.] 408 Aus.
- Wien, Brau. MalzInd.*—Die Brauerei- und Malz-Industrie. Wien. — Aus.
- Wien, Mitt. Natw. Ver. Univ.*—Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins an der Universität Wien. [8–10 N. jährl.] Selbstverlag. — Aus.
- Wien, Mitt. Sekl. Natkde.*—Mitteilungen der Sektion für Naturkunde des Österreichischen Touristen-Klubs, red. v. C. R. von Keissler. Wien. [monatl.] 451 Aus.
- Wien, Verh. ZoolBot. Ges.*—Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, red. v. Anton Handlirsch. Wien. [10 H. jährl.] 479 Aus.
- Wien, Zs. Allg. Öst. ApothVer.*—Zeitschrift des Allgemeinen Österreichischen Apothekervereins. Wien. [$\frac{1}{3}$ monatl.] 485 Aus.
- Wiesbaden, Amtsbl. LandwKammer.*—Amtsblatt der Landwirtschafts-Kammer für den Regierungsbezirk Wiesbaden und Zeitschrift des Vereins nassauischer Land- und Forstwirte. Wiesbaden. [wöch.] — Ger.
- Winterthur, Mitt. Natw. Ges.*—Mitteilungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Winterthur, red. Dr. Robert Keller. Winterthur. Svo. — Swi.
- Wisconsin Geol. Nat. Hist. Surv. Bul., Madison.*—Wisconsin Geological and Natural History Survey. Bulletin. Madison. 534 U.S.
- Wiss. Meeresunters., Kiel.*—Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, hrsg. v. d. Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel u. der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Kiel. [zwangl.] 1127 Ger.
- Wiss. Rdsch., Leipzig.*—Wissenschaftliche Rundschau. Zeitschrift für die allgemein-wissenschaftliche Fortbildung des Lehrers, hrsg. v. H. Baegle. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.] — Ger.
- Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München.*—Wochenblatt des landwirtschaftlichen Vereins in Bayern. München. 1132 Ger.
- Wochenschr. Brau., Berlin.*—Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin. 1134 Ger.
- Wörter u. Sachen, Heidelberg.*—Wörter und Sachen. Kulturhistorische Zeitschrift für Sprach- und Sachforschung, hrsg. v. R. Meringer u. a. Heidelberg. [zwangl.] — Ger.
- Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc.*—Transactions of the British Mycological Society, Worcester. 455 U.K.
- Wr. Med. WochSchr., Wien.*—Wiener Medizinische Wochenschrift, red. v. Heinrich Adler. Wien. 499 Aus.
- Wszechświat, Warszawa.*—Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz. Warszawa. 4to. [weekly.] 57 Pol.
- Württ. Wochenbl. Landw., Stuttgart.*—Württembergisches Wochenblatt für Landwirtschaft, hrsg. von der kgl. Zentralstelle für Landwirtschaft. Stuttgart. — Ger.
- Würzburg, SitzBer. physik. Ges.*—Sitzungsberichte der physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.] 1140 Ger.
- Würzburg, Verh. physik. Ges.*—Verhandlungen der physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.] 1141 Ger.
- Yorks. Geol. Soc. Proc.*—Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax. 430 U.K.
- Zap. lěsn. Suvalsk. okr., Suvalki.*—Записки лесничихъ Сувальскаго округа. Сувалки [Mémoires des forestiers du district de Souvalki]. — Rus.

- Zap. Obšč. sel'sk. hoz. Južn. Ross., Odessa.*—Записки Императорскаго Общества сельского хозяйства Южной Россіи. Одесса [Mémoires de la Société Impériale d'Agronomes de la Russie méridionale. Odessa]. 380 Rus.
- Zemlevedenje, Moskva.*—Землеведение. Москва [La Géographie. Moscou]. 384 Rus.
- Zentrabl. KunstdüngerInd., Mannheim.*—Zentralblatt für die gesammte Kunstdünger-Industrie. Mannheim. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 283 Ger.
- Zentrabl. Pharm., Nürnberg.*—Zentralblatt für Pharmazie und der Chemie. Zeitschrift für die wirtschaftlichen u. wissenschaftlichen Interessen der Pharmazie. Nürnberg. — Ger.
- Zool. Anz., Leipzig.*—Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2-3 N. monatl.] 1148 Ger.
- Zool. Jahrb., Jena.*—Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supplementen. 1151 Ger.
- Zs. anal. Chem., Wiesbaden.*—Zeitschrift für analytische Chemie, hrsg. v. Fresenius etc. Wiesbaden. [2 monatl.] 1155 Ger.
- Zs. Balneol., Berlin.*—Zeitschrift für Balneologie, Klimatologie und Kurort-Hygiene, hrsg. v. Graeffner und Kaminer. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] — Ger.
- Zs. Bot., Jena.*—Zeitschrift für Botanik, hrsg. v. L. Jost, Fr. Oltmanns, H. Graf zu Solms-Laubach. Jena. [monatl.] — Ger.
- Zs. Brauw., München.*—Zeitschrift für das gesammte Brauwesen, hrsg. v. Holzner. München. [wöch.] 1170 Ger.
- Zs. D. Mundarten, Berlin.*—Zeitschrift für Deutsche Mandarten, hrsg. v. O. Heilig u. Ph. Lenz. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.] — Ger.
- Zs. Farbenind., Berlin.*—Zeitschrift für Farben- und Textil-Industrie, hrsg. v. A. Buntrock. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.] — Ger.
- Zs. Forstw., Berlin.*—Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.] 1181 Ger.
- Zs. Gärungsphysiol., Berlin.*—Zeitschrift für Gärungsphysiologie, allgemeine landwirtschaftliche und technische Mykologie, hrsg. v. A. Kosswick. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Zs. Getreidew., Berlin.*—Zeitschrift für das gesamte Getreidewesen. Technische und wissenschaftliche Monatshefte für Landwirtschaft, Müllerei und Bäckerei, hrsg. v. S. Buchwald und M. S. Neumann. Berlin. — Ger.
- Zs. Hyg., Leipzig.*—Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, hrsg. v. Koch. u. Flügge. Leipzig. [8 H. jährl.] 1193 Ger.
- Zs. ImmunForsch., Jena.*—Zeitschrift für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie, hrsg. v. E. Friedberger, R. Kraus, H. Sachs u. P. Uhlenhuth. Jena. [zwangl.] — Ger.
- Zs. induct. Abstammungslehre, Berlin.*—Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre, hrsg. v. C. Correns u. Berlin. [zwangl.] — Ger.
- Zs. Kolloide, Dresden.*—Zeitschrift für Chemie und Industrie der Kolloide, hrsg. v. R. Ditmar. Dresden. [monatl.] — Ger.
- Zs. Morph., Stuttgart.*—Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie, hrsg. v. Schwalbe. Stuttgart. [zwangl.] 1213 Ger.
- Zs. Natw., Leipzig.*—Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Leipzig. [2 monatl.] 1214 Ger.
- Zs. Obstbau, Dresden.*—Zeitschrift für Obst- und Gartenbau. Dresden. [monatl.] 1215 Ger.

- Zs. *öff. Chem., Plauen*.—Zeitschrift für öffentliche Chemie, red. v. Riechelmann. Plauen. [$\frac{1}{2}$ monatl.] 1216 Ger.
- Zs. *Pflanzenkrankh., Stuttgart*.—Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.] 1222 Ger.
- Zs. *Pflanzenzüchtg., Berlin*.—Zeitschrift für Pflanzenzüchtung, hrsg. v. C. Frowirth. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.] — Ger.
- Zs. *prakt. Geol., Berlin*.—Zeitschrift für praktische Geologie, hrsg. v. Krahmann. Berlin. [monatl.] 1228 Ger.
- Zs. *SpiritInd., Berlin*.—Zeitschrift für Spiritus-Industrie, hrsg. v. Delbrück. Berlin. [wöch.] 1232 Ger.
- Zs. *Textilind., Berlin*.—Zeitschrift für Textil-Industrie. Halbmonatschrift für sämtliche Gebiete der Spinnerei, Weberei usw., hrsg. v. O. Johansen und C. Buntrock. Berlin. — Ger.
- Zs. *Textilind., Leipzig*.—Zeitschrift für die gesammte Textilindustrie, red. v. Kuh. Leipzig-Gohlis. [wöch.] 1233 Ger.
- Zs. *Unters. Nahrungsmittel, Berlin*.—Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, hrsg. v. v. Buchka etc. Berlin. [monatl.] 1237 Ger.
- Zs. *Weinbau, Oppenheim*.—Zeitschrift für Wein-, Obst- und Gartenbau, red. v. Kissel. Oppenheim a. Rh. [monatl.] — Ger.
- Zs. *wiss. Insektenbiol., Berlin*.—Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie [früher Allgemeine Zeitschrift für Entomologie], hrsg. v. C. Schröder. Berlin. [monatl.] — Ger.
- Zs. *wiss. Mikrosk., Leipzig*.—Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik, hrsg. v. Behrens. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.] 1248 Ger.
- Zs. *wiss. Phot., Leipzig*.—Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie, Photographie und Photochemie. Leipzig. 1368 Ger.
- Zs. *wiss. Zool., Leipzig*.—Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.] 1249 Ger.
- Zs. *ZuckInd., Prag*.—Zeitschrift für Zuckerindustrie in Böhmen, red. v. M. Nevole und Fr. Herles. Prag. [11 H. jährl.] 530 Aus.



FOR PHOTOCOPY OR READING ROOM
USE
; PLEASE SIGN OUT AT THE SCIENCE

NOT FOR CIRCULATION

Z
7403
R882
Div.M
1912

International catalogue of
scientific literature,
1901-1914

STORAGE

